



北京工業大學

BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2019屆畢業生就業質量報告



就業創業指導中心

二〇一九年十二月

目 录

第一部分 2019 届毕业生就业状况	1
1.1 2019 届毕业生基本情况	1
1.2 2019 届毕业生就业总体情况	2
1.2.1 不同学历层次毕业生就业情况	2
1.2.2 不同性别毕业生就业情况	3
1.2.3 京内、京外生源毕业生就业情况	3
1.2.4 毕业生就业单位情况	4
1.2.5 毕业生深造情况	7
1.3 博士毕业生就业情况	9
1.3.1 博士毕业生分学科就业情况	9
1.3.2 博士毕业生就业单位情况	11
1.4 硕士毕业生就业情况	12
1.4.1 硕士毕业生分学科就业情况	13
1.4.2 硕士毕业生就业单位情况	16
1.4.3 硕士毕业生深造情况	17
1.5 本科毕业生就业情况	19
1.5.1 本科毕业生分专业就业情况	20
1.5.2 本科毕业生就业单位情况	23
1.5.3 本科毕业生深造情况	25
1.6 2017-2019 届毕业生就业情况对比分析	29
1.6.1 2017-2019 届研究生就业情况对比	30
1.6.2 2017-2019 届本科生就业情况对比	32

第二部分 毕业生就业质量状况调查	36
2.1 就业满意状况	36
2.2 福利待遇	37
2.2.1 起步年薪	37
2.2.2 落实保险情况	38
2.2.3 落实公积金情况	38
2.3 发展路径	39
2.4 专业（学科）与工作匹配度及意愿	39
2.4.1 专业（学科）与工作匹配度	39
2.4.2 从事本专业（学科）工作的意愿	40
第三部分 毕业生就业创业工作主要做法与经验	41
3.1 完善就业创业机制，全面推进就业创业工作	41
3.2 加强课程体系建设，促进就业创业教育	41
3.3 积极开拓就业市场，加强毕业生就业引导	42
3.4 扩大国内外优质教育资源，推进创新创业师资能力建设	42
3.5 强化就业创业实践，打造实践育人体系	42
3.6 注重就业创业帮扶，引导学生积极就业创业	43
3.7 发挥协同育人功能，推动创业园、创业孵化基地建设	43
3.8 深入挖掘就业数据，发挥毕业生就业状况反馈作用	44

第一部分 2019 届毕业生就业状况

1.1 2019 届毕业生基本情况

北京工业大学 2019 届毕业生共有 5795 人，其中博士毕业生 240 人，硕士毕业生 2011 人，本科毕业生 3266 人，专科毕业生 278 人，所占比例分别为 4.14%、34.70%、56.36% 和 4.80%。毕业生分布在信息学部、城建学部、文法学部、材料与制造学部、应用数理学院、生命科学与生物工程学院、经济与管理学院、艺术设计学院、北京-都柏林国际学院、马克思主义学院、樊恭侗荣誉学院等 17 个学院（部、所），涉及 20 个博士研究生学科、51 个硕士研究生学科、53 个本科专业和 6 个专科专业方向。各学历层次毕业生学院（部、所）分布情况见表 1-1。

表 1-1 各学历层次毕业生学院（部、所）分布统计

学院（部、所）	博士生	硕士生	本科生	专科生	合计
信息学部	23	493	748	24	1288
城建学部（交通学院）	14	47	111	—	172
城建学部（建工学院）	43	241	271	92	647
城建学部（环能学院）	30	155	191	—	376
城建学部（建规学院）	—	63	95	—	158
文法学部	—	79	182	—	261
材料与制造学部（机电学院）	22	214	179	—	415
材料与制造学部（材料学院）	28	142	114	—	284
材料与制造学部（激光院）	10	65	—	—	75
材料与制造学部（固体所）	9	17	—	—	26
应用数理学院	26	113	127	—	266
生命科学与生物工程学院	21	72	87	—	180
经济与管理学院	14	265	436	162	877
艺术设计学院	—	32	459	—	491
北京-都柏林国际学院	—	—	237	—	237
马克思主义学院	—	13	—	—	13
樊恭侗荣誉学院	—	—	29	—	29

1.2 2019 届毕业生就业总体情况

北京工业大学 2019 届毕业生总就业率为 97.77%，签约率为 81.60%。其中，本科生就业率为 96.88%，签约率为 77.92%，深造率为 44.64%；研究生就业率为 98.80%，签约率为 89.87%；专科生就业率为 100%，签约率为 57.91%。签约毕业生中到西部就业 110 人，北京市乡村振兴协理员 2 人，参军入伍 9 人（本科生 4 人、专科生 5 人）。毕业生在京就业比例为 74.00%。具体如表 1-2 所示。

表 1-2 2019 届毕业生就业情况

学 历	毕结业人数	签约数	国内深造数	出国（境）深造数	灵活就业数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
博士生	240	205	10	3	18	98.33%	90.83%	4.17%	1.25%	5.42%
硕士生	2011	1635	155	15	183	98.86%	89.76%	7.71%	0.75%	8.45%
本科生	3266	1087	662	796	619	96.88%	77.92%	20.27%	24.37%	44.64%
专科生	278	127	31	3	117	100.00%	57.91%	11.15%	1.08%	12.23%
总 计	5795	3054	858	817	937	97.77%	81.60%	14.81%	14.10%	28.90%

注：国内深造包括专科生已升普通本科、本科生已上二学位、本科生已上硕士、硕士生已上博士、博士生已上博士后；出国（境）深造指出国（境）留学；深造包括国内深造和出国（境）深造；签约包括签订就业协议和劳动合同；灵活就业包括参军入伍、单位用人证明、自由职业、自主创业。就业率=（签约数+深造数+灵活就业数）/毕结业人数；签约率=（签约数+深造数）/毕结业人数；深造率=深造数/毕结业人数。

1.2.1 不同学历层次毕业生就业情况

如图 1-1 所示，博士毕业生、硕士毕业生和专科毕业生就业率分别为 98.33%、98.86% 和 100%，高于学校平均就业率（97.77%）；本科毕业生就业率为 96.88%，低于学校平均就业率（97.77%）。博士毕业生和硕士毕业生签约率分别为 90.83% 和 89.76%，高于学校平均签约率（81.60%）；本科毕业生和专科毕业生签约率为 77.92% 和 57.91%，低于学校平均签约率（81.60%）。本、专科生签约率偏低可能是由于很多新产业和新业态的出现，毕业生就业形式日益多元化和多样化，部分单位无法签订就业协议书或劳动合同而使得灵活就业数提高，专科生灵活就业率较去年提升 21.22%。

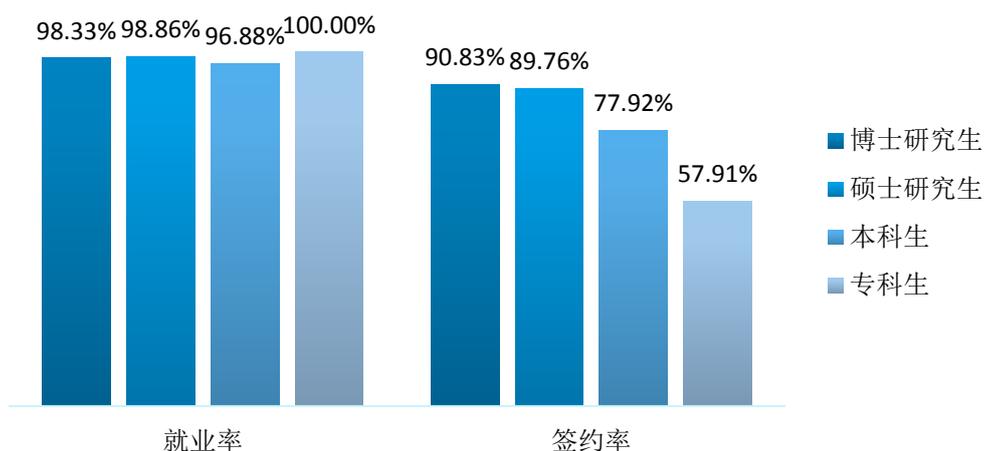


图 1-1 2019 届各学历层次毕业生就业率和签约率

1.2.2 不同性别毕业生就业情况

2019 届毕业生中，男生就业率（98.17%）高于女生就业率（97.27%）。其中，男生签约率比女生高 1.91%，国内深造率比女生高 1.66%；女生出国（境）深造率比男生高 4.51%。具体如图 1-2 所示。

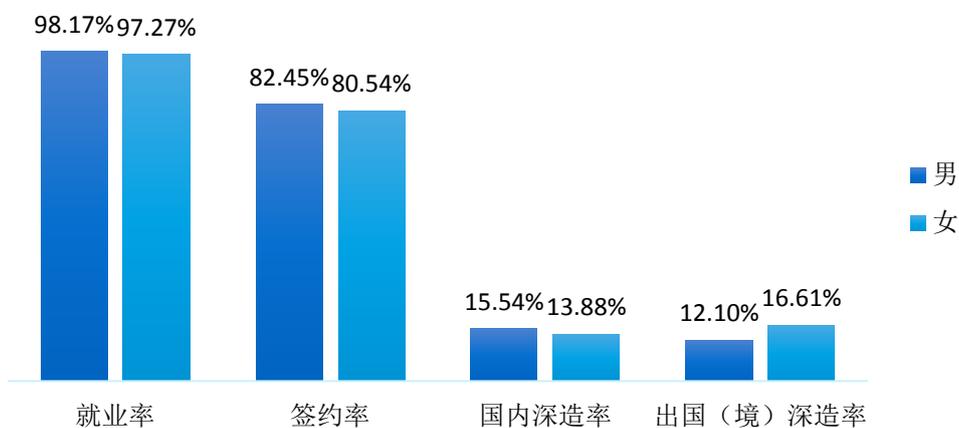


图 1-2 男女生就业情况对比

1.2.3 京内、京外生源毕业生就业情况

2019 届毕业生中，北京生源毕业生 2841 人，京外生源毕业生 2954 人，如图 1-3 所示。京内京外比例 1:1.04，北京生源毕业生就业率（97.75%）略低于京外生源毕业生（97.80%）。其中，硕士、本科北京生源毕业生就业率分别高于京

外生源毕业生就业率 0.98%、1.04%，博士北京生源毕业生就业率低于京外生源毕业生就业率 2.42%。

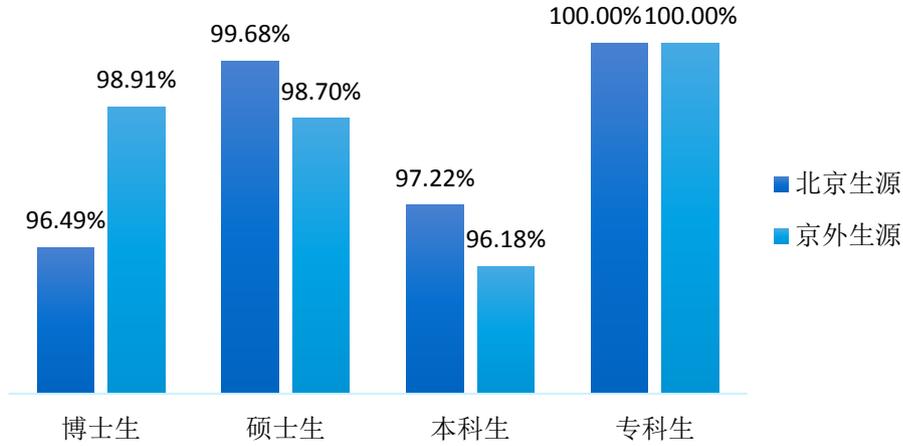


图 1-3 京内外生源毕业生就业率统计

1.2.4 毕业生就业单位情况

从签约毕业生就业单位性质来看，如图 1-4 所示，2019 届毕业生在机关、部队、事业单位、国有企业等国有性质单位的就业比例之和为 57.89%，说明国有性质单位占据我校毕业生就业渠道的一半以上，且较去年比例上升 8.04%；毕业生就业的另一渠道是私营企业等其他企业以及三资企业在内的非国有性质单位，就业比例占 42.11%。

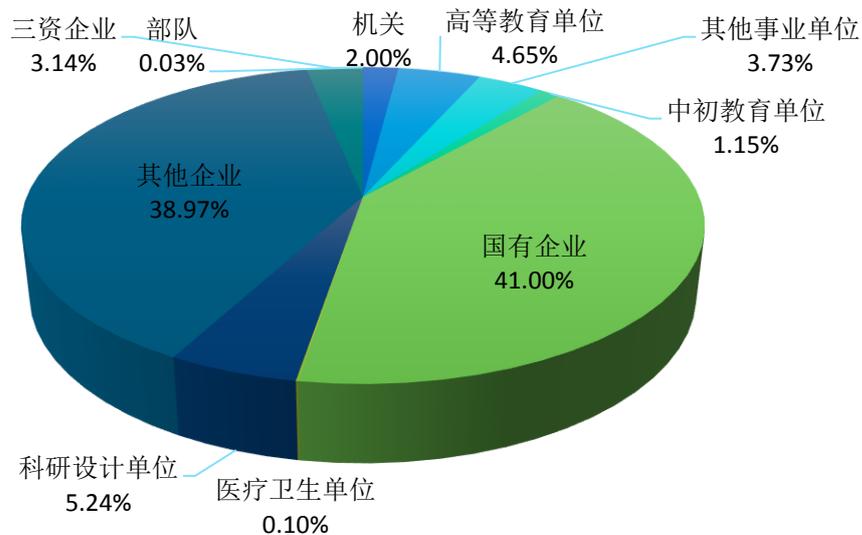


图 1-4 毕业生就业单位性质

从毕业生就业单位行业来看，如图 1-5 所示，2019 届毕业生就业比较集中的行业有信息相关行业、科学研究和技术服务业、制造业、建筑业、金融业、教育这六大行业，所占比例达 75.77%，与市场需求及我校毕业生专业分布较为相符。

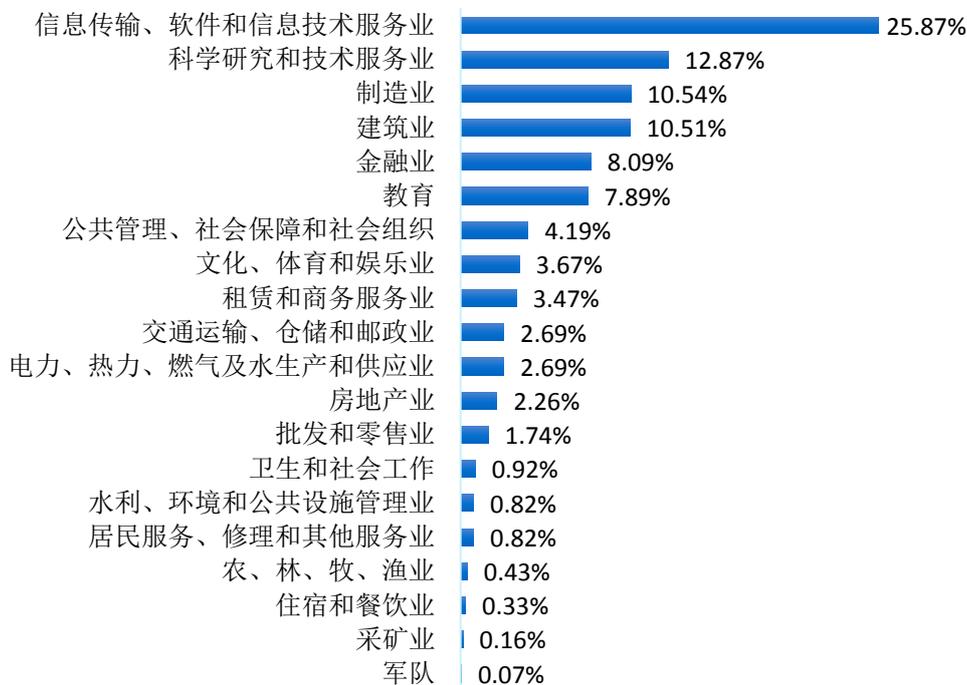


图 1-5 毕业生就业单位行业

如图 1-6、1-7、1-8 所示，毕业生京内就业比例为 74.00%，较 2018 年减少 3.27%。本、专科毕业生京内就业人数分别达总人数的 83.07%、94.49%，京内就业比例较高与本、专科生北京生源比例较大有关。

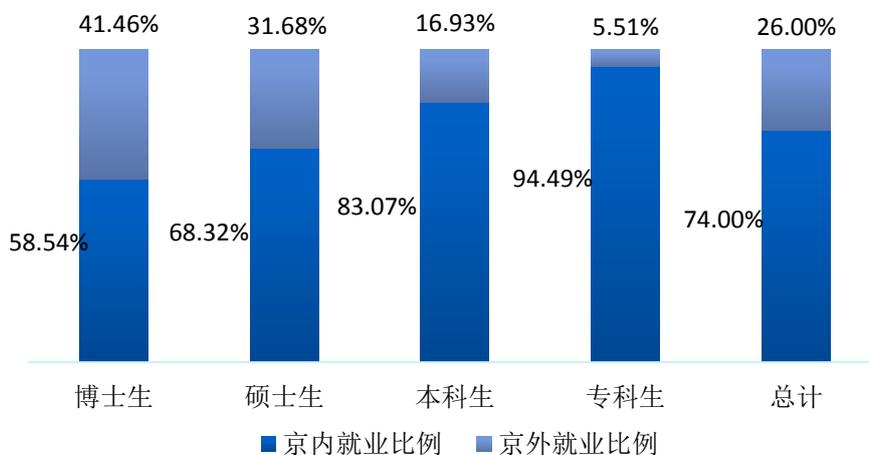


图 1-6 各学历层次毕业生就业单位地区分布

毕业生京外就业比例为 26.00%。从地理位置看，京外就业的毕业生最主要选择在东部地区（17.62%）就业，其次是中部地区（4.78%）。其中东部地区包括：天津、上海、辽宁、河北、山东、浙江、江苏、广东、福建和海南 10 省市以及港澳台地区；中部地区包括：吉林、黑龙江、山西、湖南、湖北、河南、江西和安徽 8 省；西部地区包括：重庆、四川、陕西、宁夏、甘肃、内蒙、青海、新疆、西藏、贵州、云南和广西 12 省市。从就业城市看，京外就业的毕业生主要集中在新一线城市或生源所在省的省会或生源地城市。

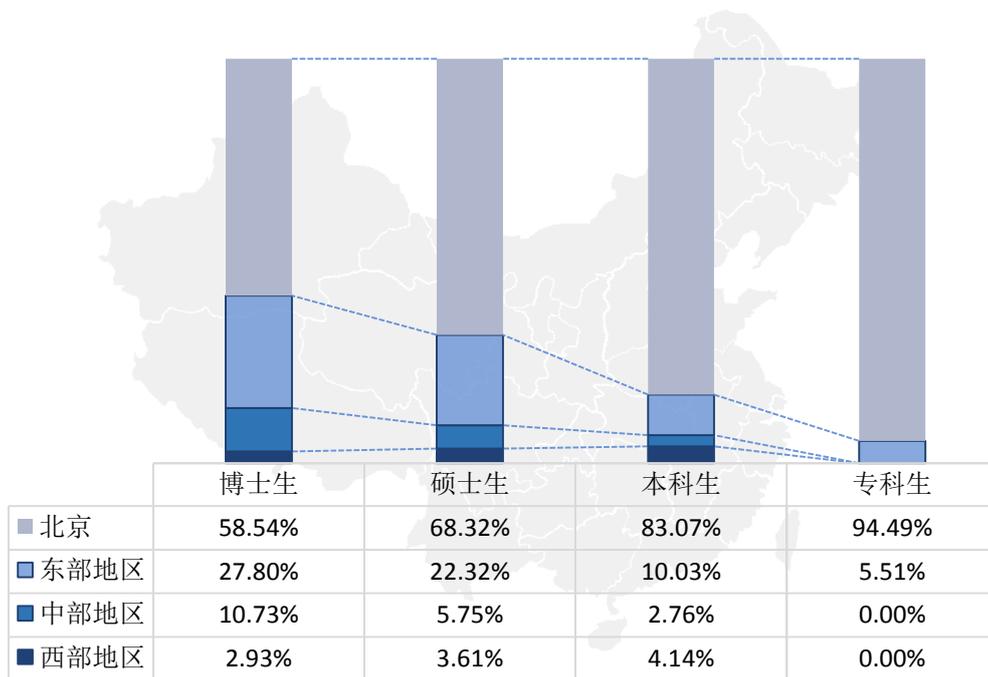


图 1-7 毕业生落实就业地区分布

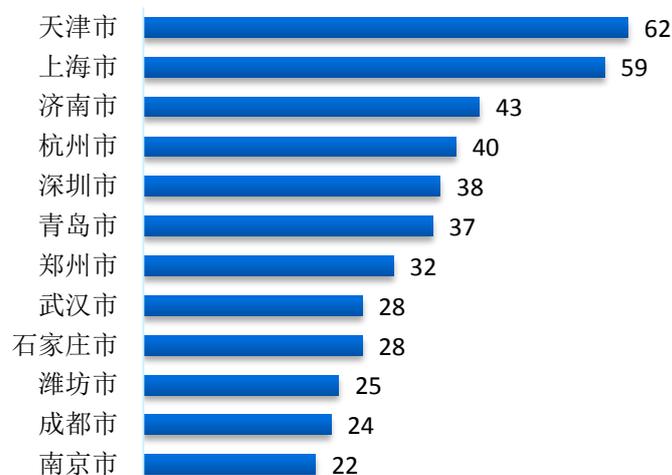


图 1-8 毕业生落实就业 20 人以上的城市

1.2.5 毕业生深造情况

从国内深造情况来看，2019 届毕业生有 858 人选择国内深造，占毕业生总数的 14.81%。其中，包含毕业研究生 165 人，本科毕业生 662 人，专科毕业生 31 人。如图 1-9 所示，从 2019 届我校毕业生国内深造的主要学校可以看出，毕业生国内深造高校除主要集中在本校（50.35%）外，其次是北京航空航天大学（5.24%）、北京理工大学（4.31%）。

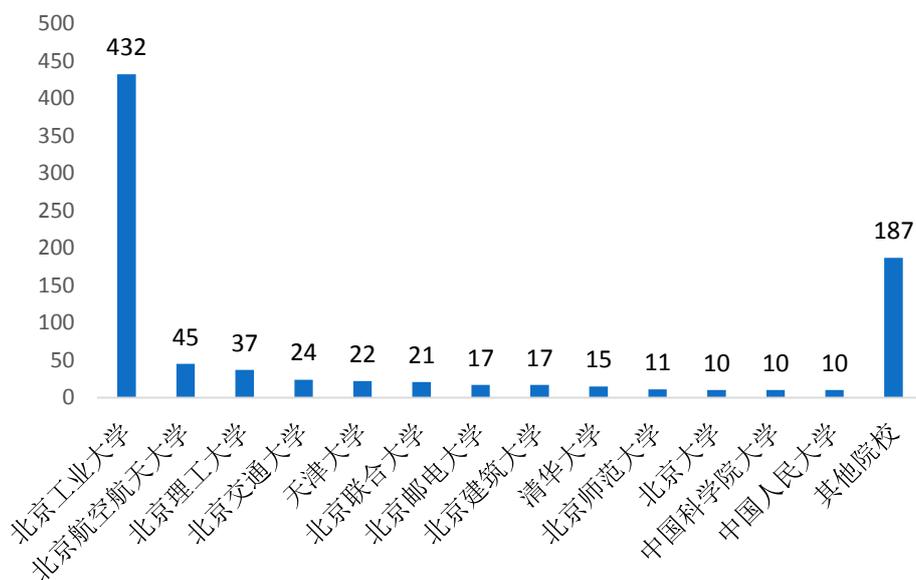


图 1-9 2019 届毕业生国内深造主要高校

从出国（境）深造情况来看，2019 届毕业生中共有 817 人出国（境）留学，如图 1-10、1-11 和表 1-4 所示。留学院校在 QS 排名前 50 的有 249 人，占总出国（境）留学人数的 30.48%；QS 排名前 100 的有 422 人，占比 51.65%，达到留学人数的一半以上；QS 排名前 200 的院校占比达 67.44%。毕业生出国（境）留学人数最多的国家或地区为英国（35.74%），其次是美国（26.81%）和澳大利亚（12.36%）。留学院校包括帝国理工学院、伦敦国王学院、新加坡国立大学、康奈尔大学、哥伦比亚大学、爱丁堡大学、墨尔本大学、曼彻斯特大学等世界知名高校。



图 1-10 出国（境）毕业生深造院校 QS 排名情况

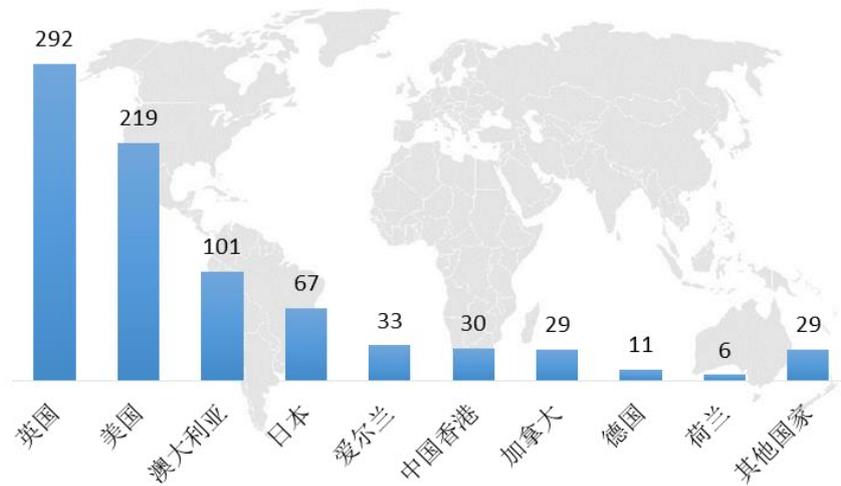


图 1-11 2019 届毕业生出国（境）深造国家或地区分布

表 1-4 2019 届毕业生出国（境）深造院校 QS 排名前 50 的情况

留学院校（QS 排名）	人数	留学院校（QS 排名）	人数
帝国理工学院（8）	6	曼彻斯特大学（29）	21
伦敦大学学院（10）	12	伦敦国王学院（31）	34
新加坡国立大学（11）	1	加州大学洛杉矶分校（32）	2
南洋理工大学（12）	2	西北大学（34）	1
康奈尔大学（14）	1	京都大学（35）	3
哥伦比亚大学（16）	9	香港科技大学（37）	8
爱丁堡大学（18）	17	伦敦政治经济学院（38）	1
宾夕法尼亚大学（19）	3	墨尔本大学（39）	27
密歇根大学-安娜堡分校（20）	1	加州大学圣地亚哥分校（41）	2

留学院校 (QS 排名)	人数	留学院校 (QS 排名)	人数
约翰霍普金斯大学 (21)	6	悉尼大学 (42)	33
东京大学 (23)	1	纽约大学 (43)	11
澳大利亚国立大学 (24)	5	新南威尔士大学 (45)	13
香港大学 (25)	4	卡内基梅隆大学 (46)	8
杜克大学 (26)	3	英属哥伦比亚大学 (47)	3
加州大学伯克利分校 (27)	2	昆士兰大学 (48)	4
多伦多大学 (28)	1		

1.3 博士毕业生就业情况

北京工业大学 2019 届博士毕业生共计 240 人。如图 1-12 所示，博士生就业率为 98.33%，签约率为 90.83%。博士生国内深造比例为 4.17%，出国（境）深造比例为 1.25%。

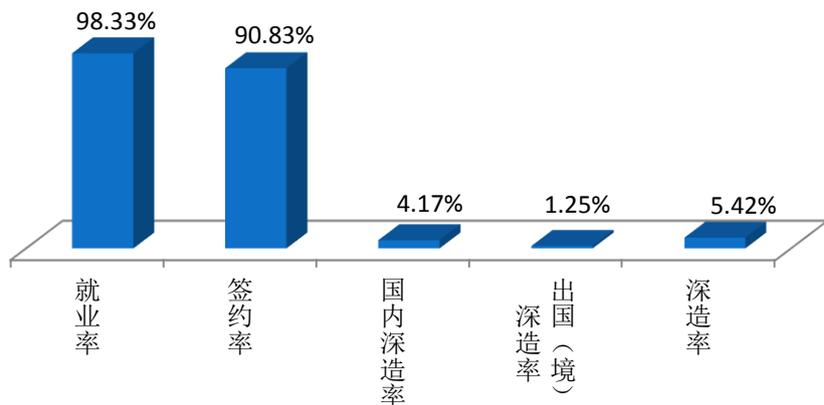


图 1-12 博士毕业生就业率、签约率、深造率

1.3.1 博士毕业生分学科就业情况

从各学科博士毕业生就业情况来看，如表 1-5 所示，就业率高於学校博士平均就业率（98.33%）的博士学科有 16 个，且就业率均为 100%；低於学校博士平均就业率的博士学科有 4 个，分别为电子科学与技术、物理学、环境科学与工程和土木工程学科。签约率高於学校博士平均签约率（90.83%）的学科有 8 个，低於学校博士平均签约率的学科有 12 个，分别为软件工程、环境科学与工程、电子科学与技术、应用化学、土木工程、应用经济学、计算机科学与技术、交通运输工程、动力工程及工程热物理、物理学、力学、生物医学工程。

表 1-5 博士毕业生分学科就业情况

学院(部、所)	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
信息学部	电子科学与技术	6	83.33%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%
	计算机科学与技术	7	100.00%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	9	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	软件工程	1	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	23	95.65%	86.96%	0.00%	0.00%	0.00%
交通学院 (城建学部)	交通运输工程	13	100.00%	92.31%	7.69%	0.00%	7.69%
	控制科学与工程	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	14	100.00%	92.86%	7.14%	0.00%	7.14%
建工学院 (城建学部)	交通运输工程	3	100.00%	66.67%	33.33%	0.00%	33.33%
	土木工程	40	97.50%	85.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	43	97.67%	83.72%	2.33%	0.00%	2.33%
环能学院 (城建学部)	动力工程及工程热物理	8	100.00%	87.50%	0.00%	0.00%	0.00%
	环境科学与工程	10	90.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	应用化学	12	100.00%	83.33%	8.33%	8.33%	16.67%
	汇总	30	96.67%	83.33%	3.33%	3.33%	6.67%
机电学院 (材料与制造学部)	机械工程	13	100.00%	100.00%	7.69%	0.00%	7.69%
	力学	9	100.00%	88.89%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	22	100.00%	95.45%	4.55%	0.00%	4.55%
材料学院 (材料与制造学部)	材料科学与工程	26	100.00%	100.00%	7.69%	0.00%	7.69%
	资源环境与循环经济	2	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	28	100.00%	100.00%	7.14%	0.00%	7.14%
激光院 (材料与制造学部)	光学工程	9	100.00%	100.00%	0.00%	11.11%	11.11%
	物理学	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	10	100.00%	100.00%	0.00%	10.00%	10.00%
固体所 (材料与制造学部)	材料科学与工程	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	物理学	5	80.00%	80.00%	40.00%	0.00%	40.00%
	汇总	9	88.89%	88.89%	22.22%	0.00%	22.22%
应用数理学院	光学工程	5	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	数学	12	100.00%	91.67%	0.00%	0.00%	0.00%
	统计学	6	100.00%	100.00%	0.00%	16.67%	16.67%
	物理学	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	26	100.00%	96.15%	0.00%	3.85%	3.85%
生命科学与生物工程学院	生物医学工程	21	100.00%	90.48%	9.52%	0.00%	9.52%
	汇总	21	100.00%	90.48%	9.52%	0.00%	9.52%
经济与管理学院	管理科学与工程	7	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	应用经济学	7	100.00%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	14	100.00%	92.86%	0.00%	0.00%	0.00%
总计		240	98.33%	90.83%	4.17%	1.25%	5.42%

1.3.2 博士毕业生就业单位情况

从就业单位性质来看，如图 1-13 所示，博士毕业生选择教育单位就业的人数为 115 人，占博士毕业生就业总人数的 56.10%，基本符合博士毕业生的求职期望。

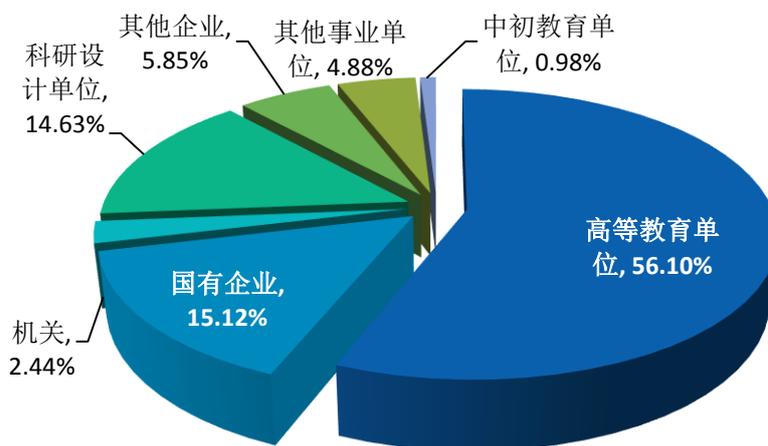


图 1-13 博士毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-14 所示，2019 届博士毕业生的就业单位主要集中在教育行业，比例达到 57.56%，排名第二的行业是科学研究和技术服务业，占到 20.49%。整体来看，博士毕业生就业主要集中在教育和科研领域。

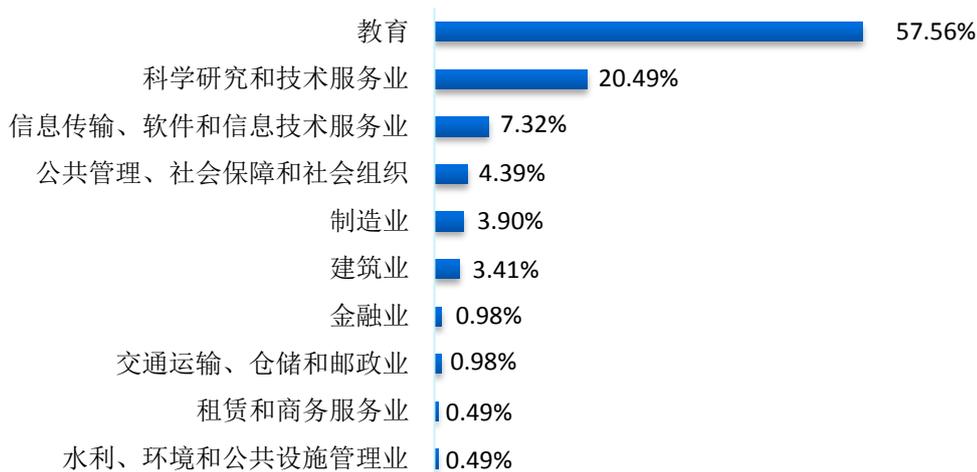


图 1-14 博士毕业生就业单位行业

从用人单位录用博士毕业生人数情况来看，如表 1-6 所示，2019 届博士毕业生中有 26 人留校工作，京内外各大高校和科研院所是博士生的主要求职目标单位。

表 1-6 录用博士毕业生人数 2 人及以上单位

用人单位名称	录用人数
北京工业大学	26
清华大学	9
石家庄铁道大学	4
中原工学院	3
北京航空航天大学	2
北京航天控制仪器研究所	2
北京市道路工程质量监督站	2
北京物资学院	2
北京信息科技大学	2
东华理工大学	2
广东工业大学	2
广西科技大学	2
华北理工大学	2
淮阴工学院	2
南方科技大学	2
全球能源互联网研究院有限公司	2
商丘师范学院	2
潍柴动力股份有限公司	2
中国电子科技集团公司信息科学研究院	2
中国计量科学研究院	2
中国建筑材料科学研究总院	2
中建城市建设发展有限公司	2

1.4 硕士毕业生就业情况

北京工业大学 2019 届硕士毕业生共计 2011 人。如图 1-15 所示，硕士生就业率为 98.86%，签约率为 89.76%，国内深造比例为 7.71%，出国（境）深造比例为 0.75%。

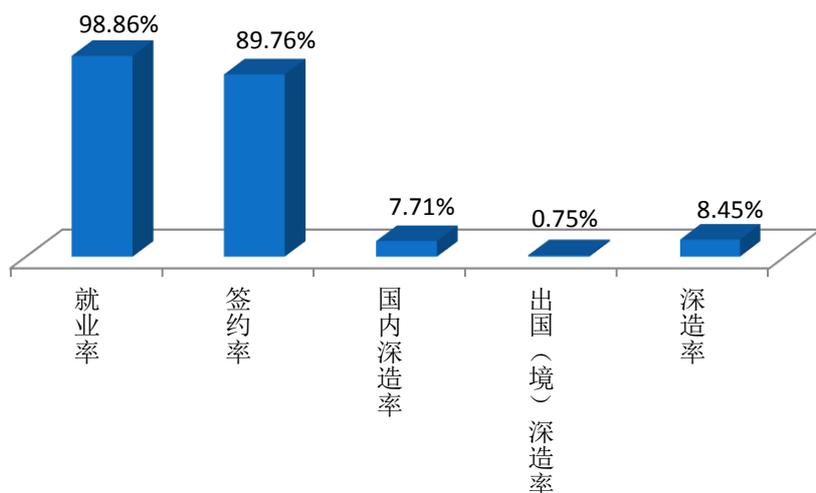


图 1-15 硕士毕业生就业率、签约率、深造率

1.4.1 硕士毕业生分学科就业情况

从各学科硕士毕业生就业情况来看,如表 1-7 所示,就业率高于一学校硕士平均就业率(98.86%)的硕士学科有 37 个,其中 36 个学科就业率为 100%;低于学校硕士平均就业率的硕士学科有 14 个。签约率高于一学校硕士平均签约率(89.76%)的硕士学科有 30 个,其中 6 个硕士学科签约率为 100%;签约率低于学校硕士平均签约率的学科有 21 个,其中美术、工业设计工程、设计学、资源环境与循环经济、艺术设计、环境工程、动力工程、环境科学与工程、动力工程及工程热物理 9 个学科签约率低于 60%。

表 1-7 硕士毕业生分学科就业情况

学院(部、所)	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
信息学部	电子科学与技术	43	100.00%	100.00%	4.65%	0.00%	4.65%
	电子与通信工程	37	100.00%	97.30%	0.00%	0.00%	0.00%
	集成电路工程	23	100.00%	95.65%	4.35%	0.00%	4.35%
	计算机技术	96	100.00%	94.79%	2.08%	0.00%	2.08%
	计算机科学与技术	75	98.67%	96.00%	5.33%	0.00%	5.33%
	控制工程	36	100.00%	94.44%	2.78%	0.00%	2.78%
	控制科学与工程	53	98.11%	96.23%	1.89%	0.00%	1.89%
	软件工程	104	99.04%	94.23%	4.81%	0.00%	4.81%
	信息与通信工程	26	100.00%	100.00%	0.00%	3.85%	3.85%

学院（部、所）	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
	汇总	493	99.39%	95.94%	3.25%	0.20%	3.45%
交通学院 (城建学部)	交通运输工程	42	100.00%	95.24%	23.81%	2.38%	26.19%
	控制工程	2	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	47	100.00%	95.74%	21.28%	2.13%	23.40%
建工学院 (城建学部)	建筑与土木工程	122	100.00%	97.54%	10.66%	0.00%	10.66%
	交通运输工程	4	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	水利工程	6	100.00%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%
	土木工程	109	100.00%	96.33%	11.01%	2.75%	13.76%
	汇总	241	100.00%	96.68%	10.37%	1.24%	11.62%
环能学院 (城建学部)	动力工程	33	100.00%	57.58%	9.09%	0.00%	9.09%
	动力工程及工程热物理	22	90.91%	59.09%	0.00%	0.00%	0.00%
	化学工程与技术	26	92.31%	65.38%	19.23%	0.00%	19.23%
	环境工程	37	94.59%	56.76%	13.51%	0.00%	13.51%
	环境科学与工程	26	100.00%	57.69%	7.69%	0.00%	7.69%
	物理化学	11	100.00%	63.64%	18.18%	0.00%	18.18%
	汇总	155	96.13%	59.35%	10.97%	0.00%	10.97%
建规学院 (城建学部)	城市规划	13	100.00%	92.31%	0.00%	0.00%	0.00%
	城乡规划学	11	100.00%	90.91%	0.00%	0.00%	0.00%
	建筑学	39	100.00%	94.87%	2.56%	0.00%	2.56%
	汇总	63	100.00%	93.65%	1.59%	0.00%	1.59%
文法学部	教育	10	100.00%	70.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	教育学	7	100.00%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%
	社会工作	40	100.00%	77.50%	0.00%	2.50%	2.50%
	社会学	14	100.00%	92.86%	14.29%	0.00%	14.29%
	外国语言文学	8	100.00%	87.50%	12.50%	0.00%	12.50%
	汇总	79	100.00%	81.01%	3.80%	1.27%	5.06%
机电学院 (材料与制造学部)	机械工程	148	100.00%	98.65%	4.73%	0.68%	5.41%
	力学	23	100.00%	86.96%	21.74%	8.70%	30.43%
	仪器科学与技术	22	100.00%	90.91%	13.64%	0.00%	13.64%
	仪器仪表工程	21	100.00%	100.00%	4.76%	0.00%	4.76%
	汇总	214	100.00%	96.73%	7.48%	1.40%	8.88%
材料学院 (材料与制造学部)	材料工程	59	100.00%	93.22%	6.78%	0.00%	6.78%
	材料科学与工程	76	98.68%	92.11%	14.47%	3.95%	18.42%

学院（部、所）	学科	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
	资源环境与循环经济	7	100.00%	71.43%	28.57%	0.00%	28.57%
	汇总	142	99.30%	91.55%	11.97%	2.11%	14.08%
激光院 (材料与制造学部)	光学工程	64	100.00%	98.44%	20.31%	0.00%	20.31%
	物理学	1	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
	汇总	65	100.00%	98.46%	21.54%	0.00%	21.54%
固体所 (材料与制造学部)	材料科学与工程	8	87.50%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	物理学	9	100.00%	100.00%	22.22%	0.00%	22.22%
	汇总	17	94.12%	88.24%	11.76%	0.00%	11.76%
应用数理学院	光学工程	11	100.00%	90.91%	9.09%	9.09%	18.18%
	数学	37	94.59%	86.49%	16.22%	0.00%	16.22%
	统计学	16	100.00%	100.00%	6.25%	0.00%	6.25%
	物理学	26	92.31%	65.38%	15.38%	0.00%	15.38%
	应用统计	23	95.65%	91.30%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	113	95.58%	84.96%	10.62%	0.88%	11.50%
生命科学与生物工程学院	生物学	24	95.83%	95.83%	4.17%	0.00%	4.17%
	生物医学工程	48	100.00%	91.67%	16.67%	4.17%	20.83%
	汇总	72	98.61%	93.06%	12.50%	2.78%	15.28%
经济与管理学院	工商管理	156	100.00%	85.26%	0.64%	0.00%	0.64%
	公共管理	44	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	管理科学与工程	31	100.00%	93.55%	9.68%	0.00%	9.68%
	应用经济学	30	100.00%	86.67%	13.33%	0.00%	13.33%
	资源环境与循环经济	4	100.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%
	汇总	265	100.00%	87.92%	3.40%	0.00%	3.40%
艺术设计学院	工业设计工程	8	75.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	美术	3	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	设计学	12	100.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	艺术设计	9	88.89%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	32	84.38%	46.88%	0.00%	0.00%	0.00%
马克思主义学院	科学技术哲学	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	马克思主义理论	12	91.67%	91.67%	33.33%	0.00%	33.33%
	汇总	13	92.31%	92.31%	30.77%	0.00%	30.77%
总计		2011	98.86%	89.76%	7.71%	0.75%	8.45%

1.4.2 硕士毕业生就业单位情况

从就业单位性质来看，如图 1-16 所示，硕士毕业生就业单位主要集中在国有企业和机关事业单位，其中，59.82%的硕士毕业生进入国有企业和机关事业单位工作。可见国有性质单位仍然是硕士毕业生的就业主渠道。

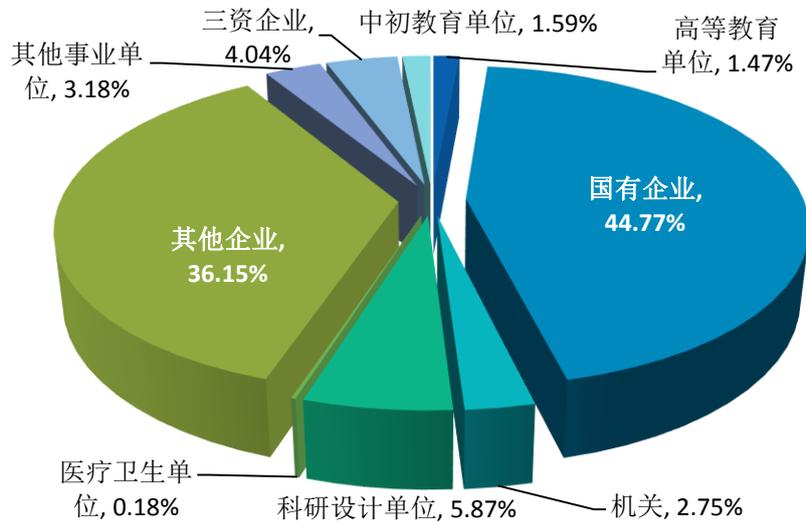


图 1-16 硕士毕业生就业单位性质

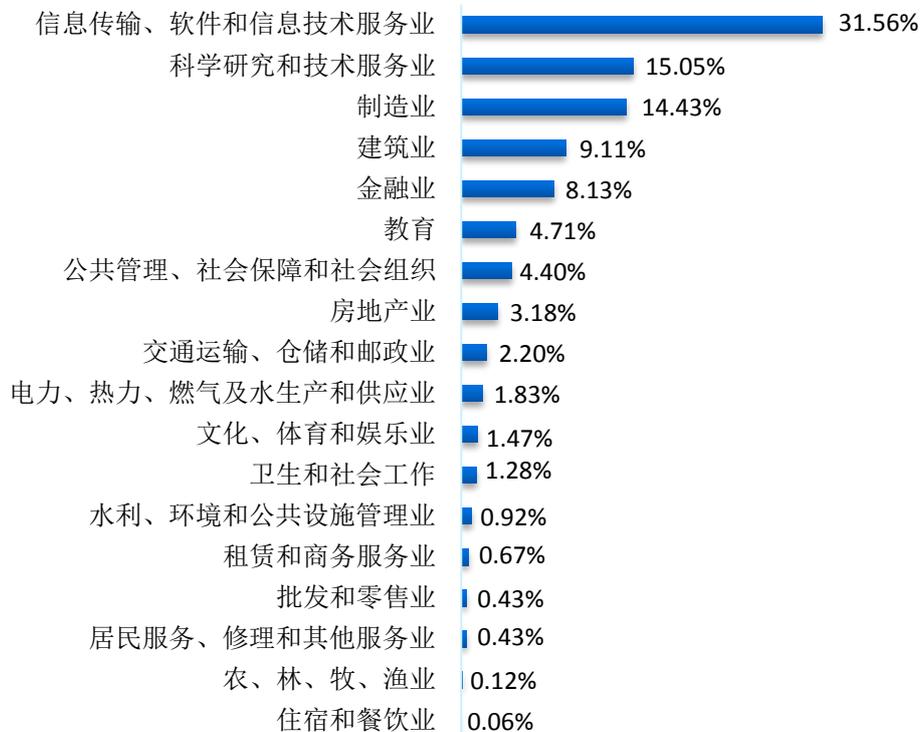


图 1-17 硕士毕业生就业单位行业分布

从就业单位行业分布来看,如图 1-17 所示,2019 届硕士毕业生的就业单位主要集中在信息传输、软件和信息技术服务业,占比达到 31.56%;排名第二的行业是科学研究和技术服务业,占比 15.05%;排名第三的行业是制造业,占到 14.43%。整体来看,硕士毕业生就业主要集中在科研和技术行业领域。

从用人单位录用硕士毕业生人数情况来看,如表 1-8 所示,录用我校 2019 届硕士毕业生人数较多的单位主要为地处北京市的重点企事业单位,这些单位也是常年录用我校硕士毕业生的用人单位,充分体现了用人单位对我校硕士毕业生的认可。此外,华为、小米等旗下的互联网高科技公司,北京字节跳动网络技术有限公司(今日头条、抖音)等新媒体公司也吸纳了不少硕士毕业生。

表 1-8 录用硕士毕业生 5 人及以上用人单位名单

用人单位名称	录用人数	用人单位名称	录用人数
中信银行股份有限公司	16	河南省人才交流中心	7
京东方科技集团股份有限公司	13	中国电信股份有限公司北京分公司	7
潍柴动力股份有限公司	12	北京京东方光电科技有限公司	6
光大科技有限公司	11	北京京东尚科信息技术有限公司	6
北京新能源汽车股份有限公司	10	北京维拓时代建筑设计股份有限公司	6
中国农业银行总行	10	海信集团有限公司	6
百度在线网络技术(北京)有限公司	9	兴唐通信科技有限公司	6
北京时代民芯科技有限公司	9	中国工商银行业务研发中心	6
中国建筑设计研究院有限公司	9	中国联合网络通信有限公司北京市分公司	6
北京市市政工程设计研究总院有限公司	8	中国移动通信集团北京有限公司	6
北京外企服务集团有限责任公司	8	中国重型汽车集团有限公司	6
北京沃东天骏信息技术有限公司	8	北京百度网讯科技有限公司	5
国网北京市电力公司	8	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	5
航天信息股份有限公司	8	北京展讯高科通信技术有限公司	5
北京嘀嘀无限科技发展有限公司	7	歌尔股份有限公司	5
北京三快在线科技有限公司	7	中国原子能科学研究院	5
海尔集团	7		

1.4.3 硕士毕业生深造情况

从国内深造情况来看,如图 1-18 和表 1-9 所示,2019 届硕士毕业生中选择继续攻读博士的人数为 155 人,占硕士毕业生总人数的 7.71%,其中选择在本校攻读的硕士毕业生 79 人,占硕士毕业生国内深造人数的 50.97%。北京航空航天大学、天津大学、北京理工大学和同济大学等知名高校是我校硕士毕业生攻读校外博士的首选院校。

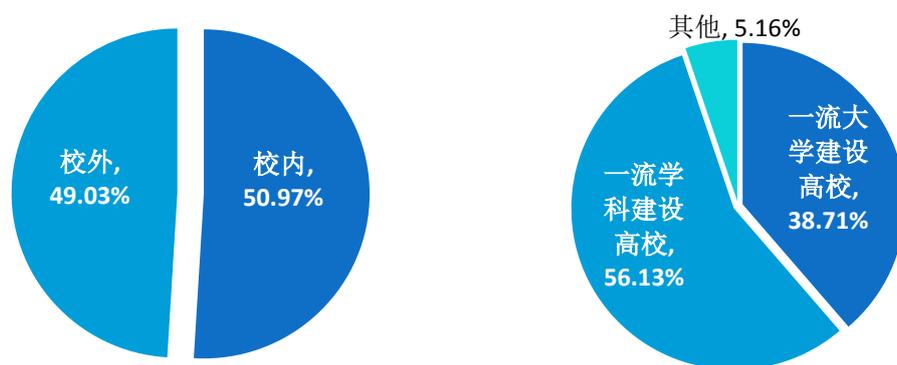


图 1-18 硕士毕业生国内深造院校类别

表 1-9 硕士毕业生国内深造院校名单

国内深造院校	录取人数	国内深造院校	录取人数
北京工业大学	79	华南理工大学	1
天津大学	9	吉林大学	1
北京航空航天大学	8	南京大学	1
北京理工大学	7	南京航空航天大学	1
同济大学	5	内蒙古大学	1
北京师范大学	4	上海交通大学	1
清华大学	4	武汉大学	1
北京大学	3	武汉大学高等研究院	1
中国人民大学	3	西湖大学	1
北京科技大学	2	中国科学院化学研究所	1
电子科技大学	2	中国科学院科技战略咨询研究院	1
厦门大学	2	中国科学院力学研究所	1
浙江大学	2	中国科学院软件研究所	1
北京交通大学	1	中国科学院微电子研究所	1
北京外国语大学	1	中国农业大学	1
北京邮电大学	1	中国社会科学院大学	1
大连理工大学	1	中南大学	1
东南大学	1	中山大学	1
华东师范大学	1	中央财经大学	1

从出国（境）深造情况来看，如表 1-10 和表 1-11 所示，2019 届硕士毕业生中有 15 人出国（境）深造，占硕士毕业生总人数的 0.75%。留学人数最多的国家或地区为美国、日本和英国，占比 53.33%。留学高校包括香港城市大学、悉尼大学等院校。

表 1-10 硕士毕业生出国（境）深造前往国家或地区分布

国家或地区	人数
美国	4
日本	2
英国	2
奥地利	1
澳大利亚	1
荷兰	1
香港	1
新西兰	1
中国台湾	1
中国香港特别行政区	1
总计	15

表 1-11 硕士毕业生出国（境）深造院校分布

出国（境）深造院校名称	人数
香港城市大学	2
博伊西州立大学	1
布里斯托大学	1
国立台北大学	1
凯斯西储大学	1
马斯特里赫特大学	1
纽约州立大学布法罗分校	1
日本国立三重大学	1
日本千叶大学	1
史蒂文斯理工学院	1
维也纳自然资源与生命科学大学	1
悉尼大学	1
谢菲尔德大学	1
新西兰奥克兰大学	1
总计	15

1.5 本科毕业生就业情况

北京工业大学 2019 届本科毕业生共计 3266 人，如图 1-19 所示，本科生就业率为 96.88%，签约率为 77.92%，国内深造比例为 20.27%，出国（境）深造比例为 24.37%。

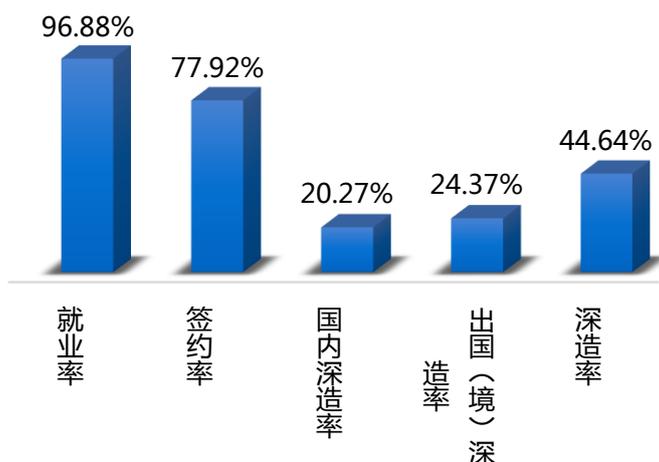


图 1-19 本科毕业生就业率、签约率、深造率

1.5.1 本科毕业生分专业就业情况

从 2019 届各专业本科毕业生就业情况来看，如表 1-12 所示，就业率等于或高于学校本科平均就业率（96.88%）的本科专业有 32 个，低于学校本科平均就业率的本科专业有 21 个。签约率高于学校本科平均签约率（77.92%）的本科专业有 26 个，低于学校本科平均签约率的专业有 27 个。

表 1-12 本科毕业生分专业就业情况统计

学院（部、所）	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
信息学部	电子科学与技术	102	98.04%	77.45%	47.06%	16.67%	63.73%
	电子信息工程	92	97.83%	94.57%	30.43%	26.09%	56.52%
	计算机科学与技术	154	99.35%	80.52%	20.78%	27.27%	48.05%
	软件工程	104	100.00%	78.85%	24.04%	28.85%	52.88%
	数字媒体技术	44	97.73%	65.91%	11.36%	18.18%	29.55%
	通信工程	48	100.00%	91.67%	39.58%	12.50%	52.08%
	物联网工程	51	100.00%	66.67%	19.61%	9.80%	29.41%
	信息安全	88	97.73%	76.14%	25.00%	15.91%	40.91%
	自动化	65	98.46%	80.00%	33.85%	12.31%	46.15%
	汇总	748	98.80%	79.95%	28.21%	20.59%	48.80%
交通学院 (城建学部)	交通工程	82	96.34%	64.63%	28.05%	9.76%	37.80%
	交通设备与控制工程	29	96.55%	72.41%	37.93%	13.79%	51.72%

学院(部、所)	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
	汇总	111	96.40%	66.67%	30.63%	10.81%	41.44%
建工学院 (城建学部)	给排水科学与工程	45	97.78%	73.33%	17.78%	11.11%	28.89%
	建筑环境与能源应用工程	54	100.00%	70.37%	24.07%	11.11%	35.19%
	土木工程	172	99.42%	77.91%	26.16%	11.63%	37.79%
	汇总	271	99.26%	75.65%	24.35%	11.44%	35.79%
环能学院 (城建学部)	环境工程	37	91.89%	72.97%	16.22%	29.73%	45.95%
	环境科学	39	94.87%	84.62%	23.08%	38.46%	61.54%
	能源与动力工程	23	95.65%	69.57%	17.39%	17.39%	34.78%
	新能源科学与工程	67	95.52%	80.60%	22.39%	22.39%	44.78%
	应用化学	25	92.00%	84.00%	28.00%	40.00%	68.00%
	汇总	191	94.24%	79.06%	21.47%	28.80%	50.26%
建规学院 (城建学部)	城乡规划	27	100.00%	85.19%	44.44%	14.81%	59.26%
	建筑学	68	100.00%	85.29%	22.06%	30.88%	52.94%
	汇总	95	100.00%	85.26%	28.42%	26.32%	54.74%
文法学部	法学	71	87.32%	73.24%	14.08%	15.49%	29.58%
	社会工作	37	91.89%	83.78%	27.03%	8.11%	35.14%
	社会学	19	42.11%	42.11%	21.05%	5.26%	26.32%
	英语	54	81.48%	81.48%	16.67%	35.19%	51.85%
	英语(商务)	1	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	182	81.32%	74.18%	18.13%	18.68%	36.81%
机电学院 (材料与制造学部)	测控技术与仪器	51	100.00%	76.47%	27.45%	3.92%	31.37%
	机械工程	128	100.00%	82.81%	29.69%	10.16%	39.84%
	汇总	179	100.00%	81.01%	29.05%	8.38%	37.43%
材料学院 (材料与制造学部)	材料科学与工程	86	100.00%	98.84%	33.72%	17.44%	51.16%
	资源循环科学与工程	28	96.43%	89.29%	28.57%	10.71%	39.29%
	汇总	114	99.12%	96.49%	32.46%	15.79%	48.25%
应用数理学院	数学与应用数学	34	100.00%	47.06%	20.59%	14.71%	35.29%
	信息与计算科学	43	95.35%	62.79%	11.63%	16.28%	27.91%
	应用物理学	47	97.87%	76.60%	27.66%	17.02%	44.68%
	应用物理学(光通信与光电子技术)	3	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

学院(部、所)	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国(境)深造率	深造率
	汇总	127	97.64%	64.57%	19.69%	15.75%	35.43%
生命科学与生物工程学院	生物技术	41	100.00%	95.12%	29.27%	26.83%	56.10%
	生物医学工程	25	96.00%	64.00%	20.00%	16.00%	36.00%
	食品质量与安全	21	100.00%	85.71%	19.05%	9.52%	28.57%
	汇总	87	98.85%	83.91%	24.14%	19.54%	43.68%
经济与管理学院	工商管理	51	100.00%	94.12%	7.84%	23.53%	31.37%
	国际经济与贸易	68	100.00%	98.53%	10.29%	30.88%	41.18%
	会计学	121	100.00%	98.35%	9.09%	34.71%	43.80%
	金融学	60	100.00%	85.00%	16.67%	38.33%	55.00%
	经济统计学	25	100.00%	80.00%	24.00%	16.00%	40.00%
	文化产业管理	53	100.00%	94.34%	3.77%	37.74%	41.51%
	信息管理与信息系统	58	100.00%	87.93%	8.62%	29.31%	37.93%
	汇总	436	100.00%	93.12%	10.32%	31.88%	42.20%
艺术设计学院	产品设计	67	76.12%	41.79%	10.45%	11.94%	22.39%
	动画	57	96.49%	84.21%	3.51%	12.28%	15.79%
	服装与服饰设计	40	97.50%	50.00%	7.50%	17.50%	25.00%
	工业设计	45	97.78%	68.89%	28.89%	24.44%	53.33%
	工艺美术	41	100.00%	46.34%	12.20%	19.51%	31.71%
	广告学	54	88.89%	55.56%	5.56%	33.33%	38.89%
	环境设计	61	96.72%	60.66%	1.64%	24.59%	26.23%
	绘画	21	95.24%	76.19%	23.81%	4.76%	28.57%
	视觉传达设计	73	93.15%	42.47%	10.96%	15.07%	26.03%
	汇总	459	92.59%	56.64%	10.24%	18.74%	28.98%
北京-都柏林国际学院	金融学	113	100.00%	86.73%	2.65%	78.76%	81.42%
	软件工程	55	100.00%	78.18%	3.64%	74.55%	78.18%
	物联网工程	69	98.55%	82.61%	2.90%	72.46%	75.36%
	汇总	237	99.58%	83.54%	2.95%	75.95%	78.90%
樊恭侗荣誉学院	材料科学与工程	3	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
	电子科学与技术	1	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
	电子信息工程	9	100.00%	100.00%	66.67%	33.33%	100.00%
	计算机科学与技术	12	91.67%	91.67%	33.33%	58.33%	91.67%

学院（部、所）	专业	人数	就业率	签约率	国内深造率	出国（境）深造率	深造率
	交通工程	2	50.00%	50.00%	50.00%	0.00%	50.00%
	能源与动力工程	1	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
	自动化	1	100.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	汇总	29	93.10%	93.10%	55.17%	34.48%	89.66%
总计		3266	96.88%	77.92%	20.27%	24.37%	44.64%

1.5.2 本科毕业生就业单位情况

从就业单位性质来看，如图 1-20 所示，本科毕业生就业单位性质以国有企业、民营企业为主，比例之和高达 87.40%。超过半数以上本科生在国有性质单位工作，其中机关及教育事业单位比例相对较低，基本符合用人单位对本科毕业生学历层次的需求。

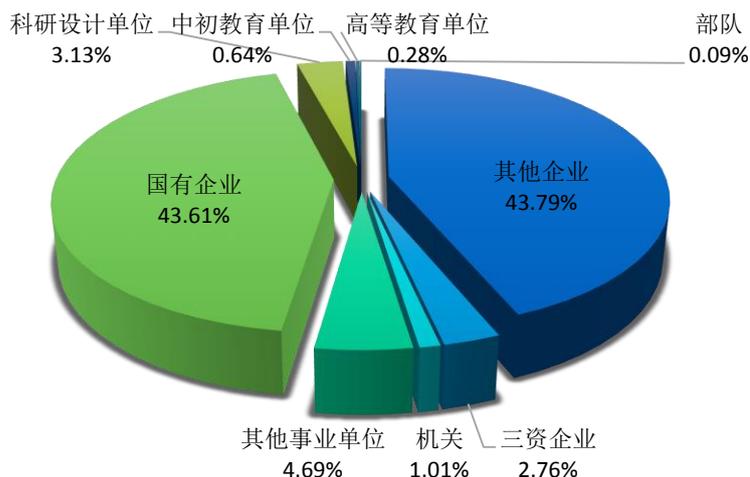


图 1-20 本科毕业生就业单位性质

从就业单位行业分布来看，如图 1-21 所示，2019 届本科毕业生的就业单位行业主要集中在信息传输、软件和信息技术服务业、建筑业、金融业以及科学研究和技术服务业，所占比例分别为 22.63%、11.68%、10.03%和 9.02%。整体来看，本科毕业生主要集中在生产性服务业、能源、建筑、制造、文化等领域。

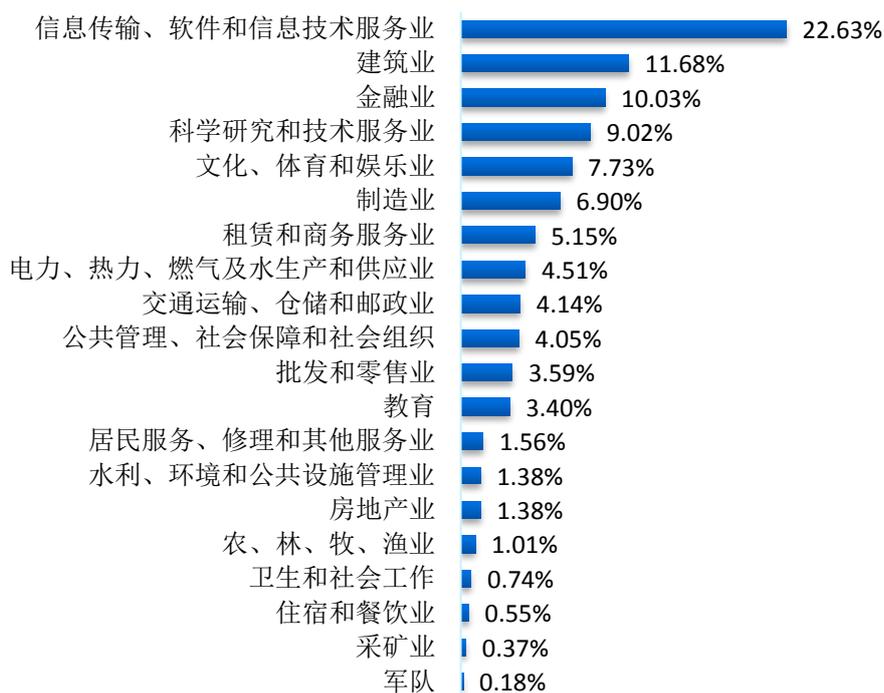


图 1-21 本科毕业生就业单位行业

从用人单位录用本科毕业生人数情况来看，如表 1-13 所示，录用我校 2019 届本科毕业生人数较多的单位主要集中在各大银行的北京分行、联通、国网电力、研究所及研究院等大中型国有性质单位。此外，贵州桥梁建设集团、民航华北空管局、中铁建工集团、北京新机场建设指挥部、故宫博物院等国家重大项目、重点单位也吸引了不少本科生，我校本科生就业符合我校本科专业设置特点及生源分布特点。

表 1-13 录用 2019 届本科毕业生 5 人及以上单位

用人单位名称	录用人数	用人单位名称	录用人数
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	14	北京卡杂视觉艺术有限公司	6
北京外企服务集团有限责任公司	13	中国原子能科学研究院	6
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	13	北京歌华有线电视网络股份有限公司	5
中国银行股份有限公司北京市分行	12	北京生物制品研究所有限责任公司	5
国网北京市电力公司	11	国家电投集团科学技术研究院有限公司	5
中国农业银行股份有限公司北京市分行	11	中国工商银行股份有限公司北京市分行	5
中国建设银行股份有限公司北京市分行	10	中国建筑标准设计研究院有限公司	5
北京市建筑设计研究院有限公司	7	中国人寿保险股份有限公司	5

1.5.3 本科毕业生深造情况

从国内深造情况来看，如图 1-22 和表 1-14、1-15 所示，2019 届本科毕业生国内深造人数为 662 人，占本科毕业生总人数的 20.27%，本校、外校国内深造比为 1.13:1。去往双一流建设高校继续深造的人数占比 90.49%，其中在一流大学建设高校读研 148 人，占比 22.36%；在一流学科建设高校读研 451 人，占比 68.13%，可见本科生考研的目标院校集中在与我校综合办学水平相当或高于我校的院校。从本科专业国内深造情况来看，电子科学与技术、城乡规划 2 个专业的国内深造率超过了 40%。

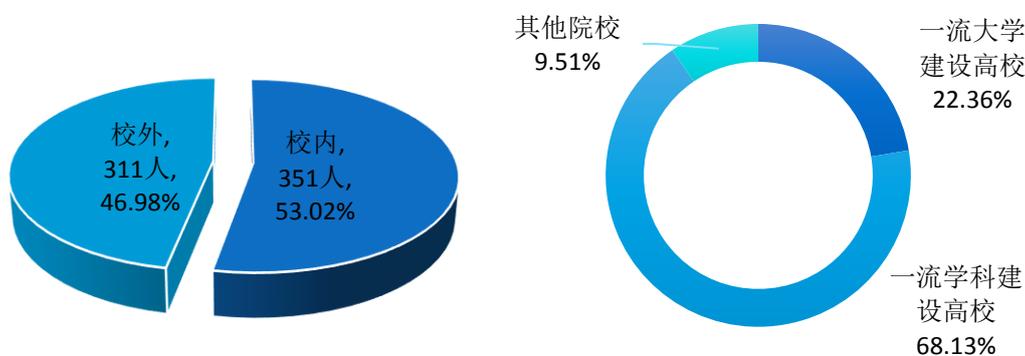


图 1-22 本科毕业生国内深造院校类别统计

表 1-14 本科毕业生国内深造率在 25% 及以上的专业名单

专业	国内深造率
电子科学与技术	47.57%
城乡规划	44.44%
通信工程	39.58%
交通设备与控制工程	37.93%
材料科学与工程	35.96%
电子信息工程	33.66%
自动化	33.33%
机械工程	29.69%
生物技术	29.27%
工业设计	28.89%
交通工程	28.57%
资源循环科学与工程	28.57%

专业	国内深造率
应用化学	28.00%
应用物理学	27.66%
测控技术与仪器	27.45%
社会工作	27.03%
土木工程	26.16%
信息安全	25.00%

表 1-15 本科毕业生国内深造院校 3 人及以上名单

国内深造院校	录取人数	国内深造院校	录取人数
北京工业大学	351	首都师范大学	5
北京航空航天大学	35	北京林业大学	4
北京理工大学	30	北京信息科技大学	4
北京交通大学	23	对外经济贸易大学	4
北京邮电大学	16	中国科学院微电子研究所	4
天津大学	12	中国石油大学（北京）	4
清华大学	10	中山大学	4
中国科学院大学	10	北方工业大学	3
北京大学	7	北京外国语大学	3
北京建筑大学	7	东南大学	3
北京师范大学	7	哈尔滨工业大学	3
中国传媒大学	7	湖南大学	3
中国人民大学	7	华南理工大学	3
中央财经大学	6	西安电子科技大学	3
北京科技大学	5	西安交通大学	3

从出国（境）深造情况来看，如图 1-23、1-24、1-25 和表 1-16 所示，2019 届本科毕业生中共有 796 人出国（境）留学，占毕业本科生总人数的 24.37%。毕业生出国（境）留学人数最多的国家或地区为英国，占比 36.18%。北京-都柏林国际学院、信息学部、经济与管理学院的本科学生留学深造人数相对较多；北京-都柏林国际学院、樊恭煦荣誉学院、经济与管理学院、环能学院（城建学部）、

建规学院（城建学部）、信息学部本科生出国（境）深造率均达到 20%以上；北京-都柏林国际学院的金融学、软件工程和物联网工程 3 个专业出国（境）深造比例超过 70%，应用化学、环境科学、金融学（经济与管理学院）、文化产业管理、英语、会计学、广告学、建筑学、国际经济与贸易等专业出国（境）深造比例均超过 30%。

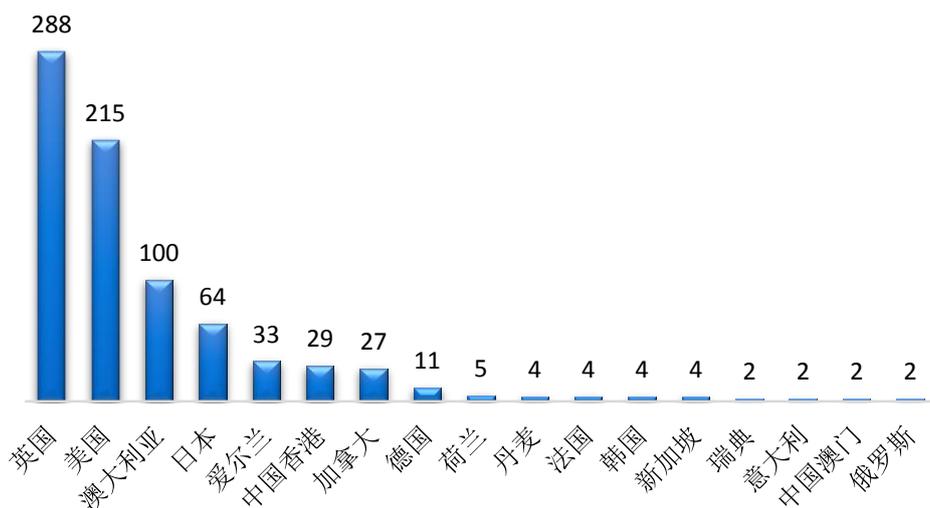


图 1-23 本科毕业生出国（境）深造国家或地区分布

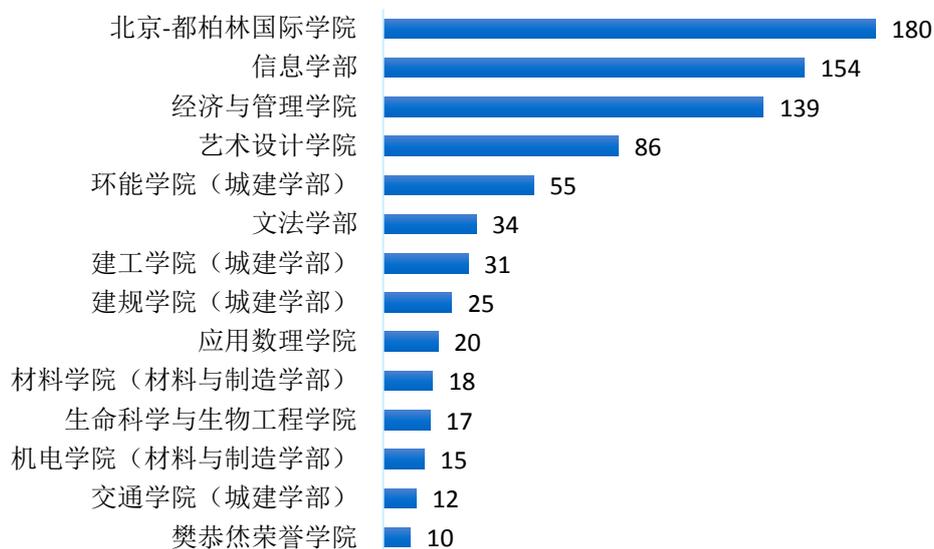


图 1-24 各学院（部、所）本科毕业生出国（境）深造人数

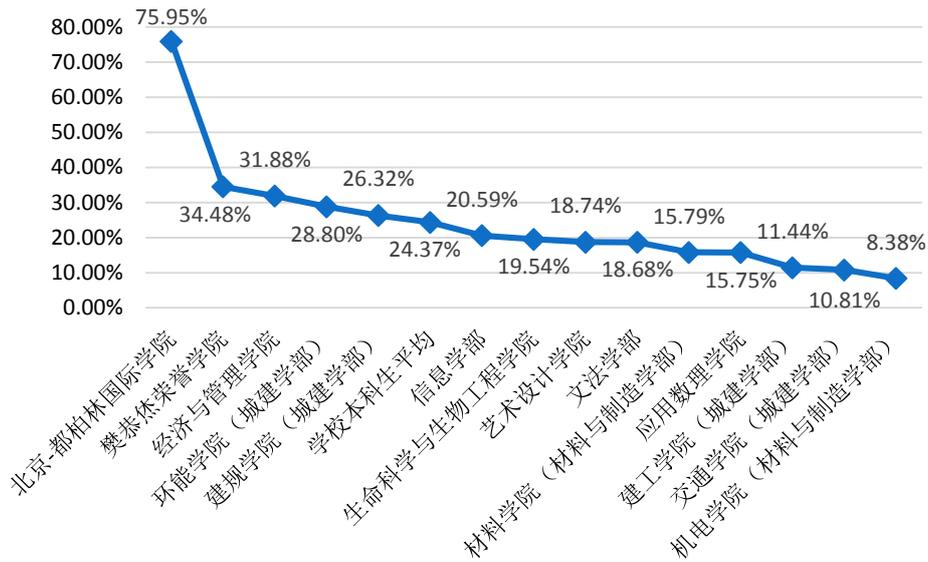


图 1-25 各学院 (部、所) 本科毕业生出国 (境) 深造率

表 1-16 本科毕业生出国 (境) 深造率在 20% 及以上的专业名单

专业	出国 (境) 深造率
金融学 (都柏林)	78.76%
软件工程 (都柏林)	74.55%
物联网工程 (都柏林)	72.46%
应用化学	40.00%
环境科学	38.46%
金融学	38.33%
文化产业管理	37.74%
英语	35.19%
会计学	34.71%
广告学	33.33%
建筑学	30.88%
国际经济与贸易	30.88%
环境工程	29.73%
计算机科学与技术	29.52%
信息管理与信息系统	29.31%
软件工程	28.85%
计算机科学与技术	27.27%
生物技术	26.83%
电子信息工程	26.73%

1.6 2017-2019 届毕业生就业情况对比分析

如图 1-26 所示，2017-2019 届毕业生总体就业率和签约率持续保持在当年北京地区平均水平之上，但略有差异。2019 届毕业生就业率较 2018 届毕业生降低 1.22%，签约率提升 0.61%；深造率近三年逐年提高。

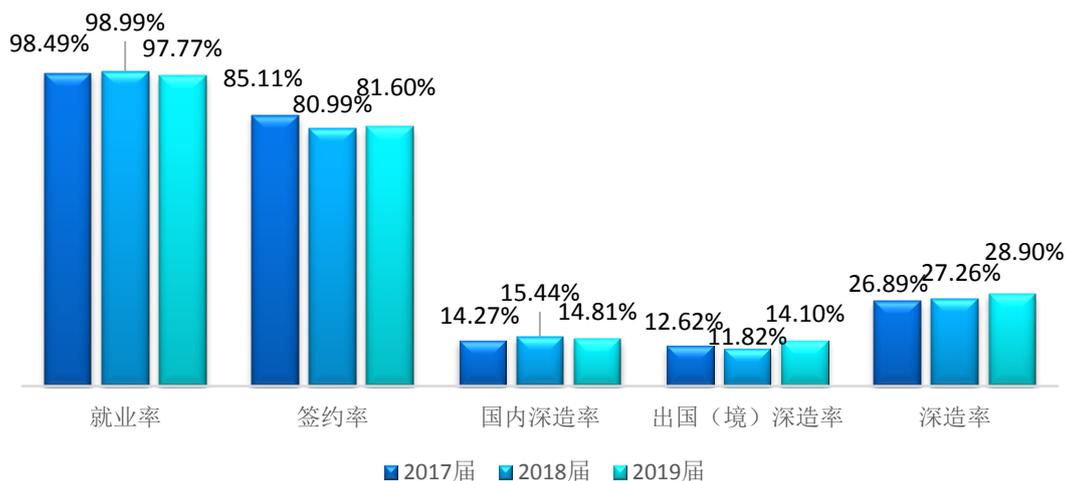


图 1-26 2017-2019 届毕业生就业率、签约率、深造率

从 2017-2019 届毕业生就业单位类型分布来看，如图 1-27 所示，我校 85% 左右的毕业生进入企业工作。其中，2019 届去往事业单位的毕业生比例较 2018 届提高 2.45%，去往国有企业的比例较 2018 届提高 5.56%。



图 1-27 2017-2019 届毕业生落实就业单位类型分布

如图 1-28 所示，2017-2019 届年均有 75% 左右毕业生选择在北京就业，其次

有 15%左右的毕业生在东部地区就业。可见，东部沿海发达地区是毕业生除北京外就业的首选之地。

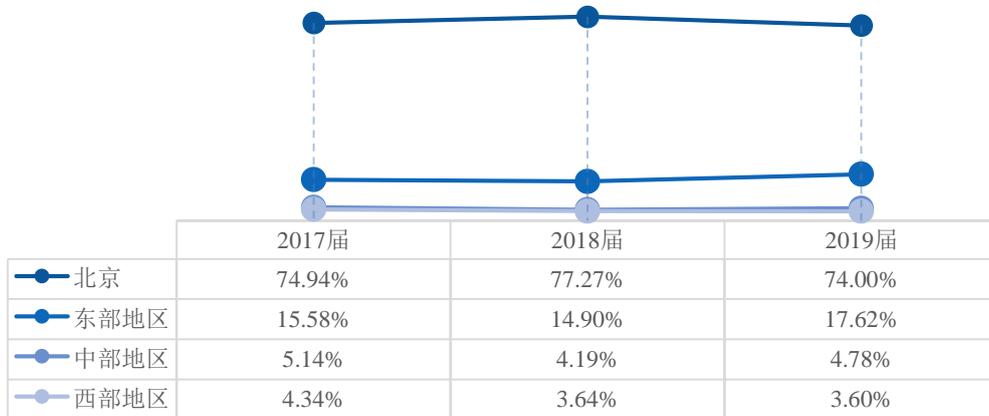


图 1-28 2017-2019 届毕业生落实就业地区分布

1.6.1 2017-2019 届研究生就业情况对比

2017-2019 届毕业研究生就业率较 2017 届提高 0.26%、较 2018 届下降 0.49%。研究生签约率近三年逐年提升，2019 届研究生签约率较 2018 届提高 3.54%。具体如图 1-29 所示。

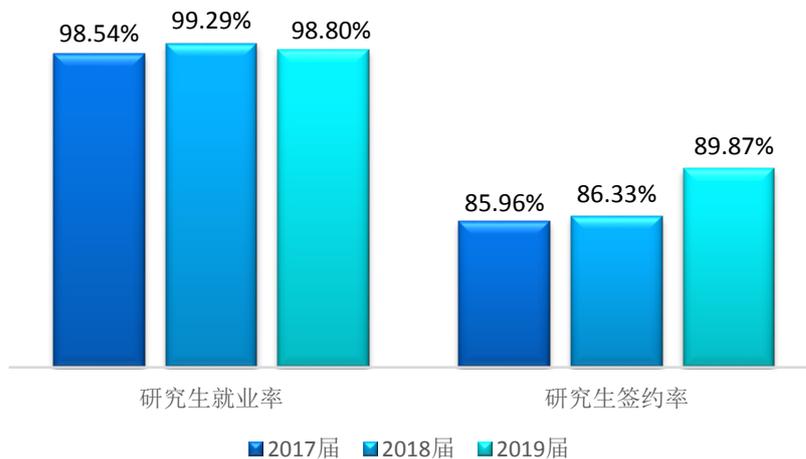


图 1-29 2017-2019 届毕业研究生就业率、签约率

从深造情况来看，与本科毕业生相比，毕业研究生继续深造人数较少。如图 1-30 所示，2019 届毕业研究生继续深造比例较前两年有所下降，2019 届毕业研究生国内深造率和出（国）境深造率较 2018 届研究生相比分别降低 1.67% 和 0.19%。



图 1-30 2017 – 2019 届毕业研究生深造率

从用人单位录用毕业研究生人数情况来看，如表 1-17 所示，2017-2019 届连续三年均录用我校毕业研究生且录用总人数在 10 人及以上的单位有 40 家，大部分为在京单位，涉及银行、北京市重点行业产业单位和重点央企，BAT、TMD 互联网巨头，华为、小米等高科技公司由于平台大、福利待遇好、学历层次要求高，也吸引了一批研究生签约工作。

表 1-17 2017-2019 届均录用我校毕业研究生且录用总人数 10 人及以上的用人单位名单

单位名称	2017 年	2018 年	2019 年	总计
北京工业大学	16	14	29	59
京东方科技集团股份有限公司	17	22	13	52
北京京东尚科信息技术有限公司	12	19	6	37
北京外企服务集团有限责任公司	10	18	8	36
国网北京市电力公司	8	17	8	33
百度在线网络技术（北京）有限公司	9	13	9	31
海信集团有限公司	12	9	6	27
北京新能源汽车股份有限公司	10	4	11	25
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	6	11	6	23
北京市市政工程设计研究总院有限公司	6	7	8	21
中国农业银行总行	4	5	10	19
北方华创科技集团股份有限公司	3	13	2	18
北京三快在线科技有限公司	7	4	7	18
航天信息股份有限公司	1	9	8	18
北京航天控制仪器研究所	3	10	4	17
北京时代民芯科技有限公司	4	4	9	17

单位名称	2017年	2018年	2019年	总计
海尔集团	1	9	7	17
中国农业银行股份有限公司	5	5	4	14
北京百度网讯科技有限公司	1	7	5	13
中国民航信息网络股份有限公司	7	3	3	13
中国五洲工程设计集团有限公司	6	4	3	13
北京城建设计发展集团股份有限公司	3	5	4	12
兴唐通信科技有限公司	2	4	6	12
中国公路工程咨询集团有限公司	5	4	3	12
中国农业银行股份有限公司天津市分行	5	4	3	12
中国原子能科学研究院	3	4	5	12
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	2	5	4	11
农信银资金清算中心有限责任公司	2	7	2	11
中国电信股份有限公司北京分公司	3	1	7	11
中国电子科技集团公司第十一研究所	1	6	4	11
中国核电工程有限公司	5	2	4	11
中国中元国际工程有限公司	3	6	2	11
北京嘀嘀无限科技发展有限公司	1	2	7	10
北京精密机电控制设备研究所	7	1	2	10
北京奇艺世纪科技有限公司	3	5	2	10
北京汽车股份有限公司	6	3	1	10
北京清华同衡规划设计研究院有限公司	1	4	5	10
北京中科院软件中心有限公司	1	6	3	10
中国兵器装备集团兵器装备研究所	1	5	4	10
中国工商银行股份有限公司北京市分行	4	3	3	10

1.6.2 2017-2019 届本科生就业情况对比

2017-2019 届本科毕业生就业率基本相差不大,如图 1-31 所示,随着灵活就业和拟继续考研出国本科毕业生逐年增多,近两年签约率基本持平,相对 2017 届本科毕业生下降幅度较大。2019 届本科生毕业生签约率较 2017 届本科毕业生下降 6.66%。

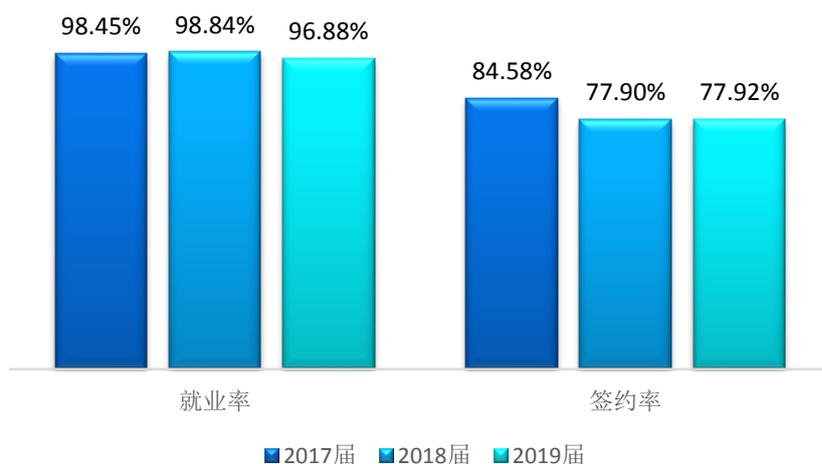


图 1-31 2017-2019 届本科毕业生就业率、签约率

从深造情况来看，如图 1-32 和表 1-18 所示，本科毕业生近三年继续深造比例逐年升高，2019 届本科生深造率较 2018 届增长 4.43%。其中，出国（境）深造比例增加明显，表明越来越多的本科毕业生愿意选择出国（境）继续深造。

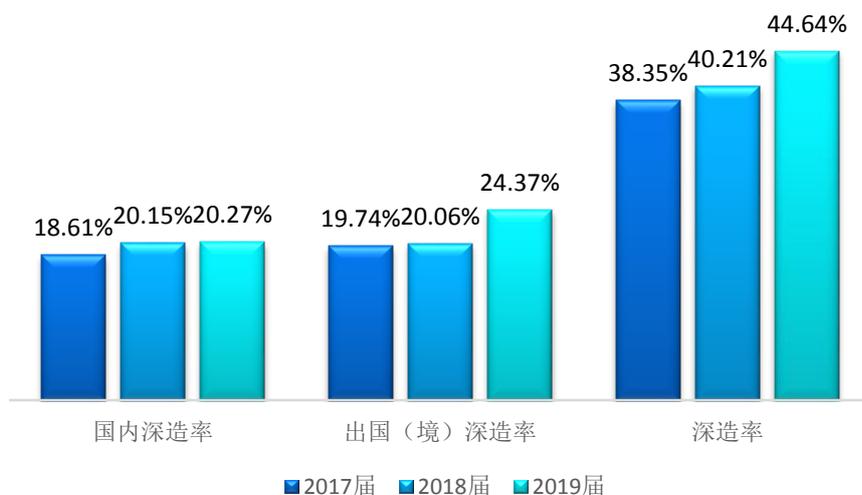


图 1-32 2017-2019 届本科毕业生深造情况

表 1-18 2017-2019 届本科毕业生深造率前 10 名专业

2017 届	2018 届	2019 届
金融学（都柏林）	金融学（都柏林）	金融学（都柏林）
电子信息工程	物联网工程（都柏林）	软件工程（都柏林）
物联网工程（都柏林）	软件工程（都柏林）	物联网工程（都柏林）
软件工程（都柏林）	资源循环科学与工程	应用化学

2017 届	2018 届	2019 届
日语（商务）	新能源科学与工程	电子科学与技术
英语（商务）	材料科学与工程	环境科学
应用物理学(光通信与光电子技术)	建筑环境与能源应用工程	城乡规划
自动化	电子科学与技术	电子信息工程
应用化学	国际经济与贸易	生物技术
会计学	材料科学与工程	金融学

学校致力于引导毕业生扩大就业领域，服务国家重大项目和重大战略。从用人单位录用本科毕业生人数情况来看，如表 1-19 所示，2017-2019 届连续三年均录用我校本科毕业生且录用总人数在 10 人及以上的单位有 24 家，均为在京单位，涉及各大银行北京分行、移动联通电信三大运营商和北京市属重点企事业单位。此外、贵州桥梁建设集团、中车株洲电力机车、民航空中交管局、中铁建工集团、北京新机场建设指挥部、故宫博物院等中西部单位、国家重大项目单位、服务“一带一路”倡议单位、重点文化艺术博物馆也连续三年录用我校本科生，充分体现了学校“立足北京，服务北京，辐射全国，面向世界”的办学定位，展现了毕业生的责任与担当。

表 1-19 2017-2019 届均录用我校本科毕业生且录用总人数 10 人及以上的用人单位名单

单位名称	2017 年	2018 年	2019 年	总计
北京外企服务集团有限责任公司	24	19	13	56
中国工商银行股份有限公司北京市分行	34	16	5	55
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	24	13	13	50
中国银行股份有限公司北京市分行	27	9	12	48
国网北京市电力公司	18	14	11	43
招商银行股份有限公司北京分行	19	14	2	35
中国建设银行股份有限公司北京市分行	7	8	10	25
中国农业银行股份有限公司北京市分行	7	7	11	25
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	2	4	14	20
中国国际航空股份有限公司	4	11	4	19
北京市建筑设计研究院有限公司	6	5	7	18
兴唐通信科技有限公司	10	4	2	16
中国民航信息网络股份有限公司	6	8	2	16

单位名称	2017年	2018年	2019年	总计
大唐移动通信设备有限公司	5	5	4	14
中国移动通信集团北京有限公司	5	5	4	14
北京市海淀区私立新东方学校	6	3	2	11
北京银行股份有限公司	1	7	3	11
恒大地产集团北京有限公司	8	3	0	11
中国电信股份有限公司北京分公司	5	5	1	11
中国核电工程有限公司	4	4	3	11
中国建筑发展有限公司	3	4	4	11
北京农村商业银行股份有限公司	3	5	2	10
中国电信集团系统集成有限责任公司	3	3	4	10
中国电子科技集团公司第十五研究所	2	7	1	10

第二部分 毕业生就业质量状况调查

本次调查采用网络问卷调查形式（网页版和手机版），第二部分涉及统计描述和分析所采用的样本，调查时间自2019年5月至7月，调查对象为北京工业大学所有学院（部、所），采用非概率抽样方法进行网络问卷分析。我校2019届毕业生5795人，其中有5469人参与此次调查，共收集有效问卷5057份，问卷有效回收率为92.47%。样本人口学特征如下，男性占57.62%，女性占42.38%；北京生源占48.86%，京外生源占51.14%；博士研究生占3.84%，硕士研究生占34.66%，本科生占56.59%，专科生占4.91%。

2.1 就业满意状况

本项调查的目的，是了解受访者对目前就业的满意程度。如图2-1所示，2019届博士生对首份工作表示“很满意”或“满意”的比例为91.13%，硕士生表示“很满意”或“满意”的比例为87.91%，本科生表示“很满意”或“满意”的比例为82.16%，专科生表示“很满意”或“满意”的比例为74.36%；可见，相对学历越高对于首份工作的就业满意度越高，且相较于2018届各学历层次毕业生首份工作满意度，2019届分别提升了3.79%、4.59%、11.83%、7.35%。

具体到对工作各方面的满意度来看，如图2-2所示，博士生对社会地位方面满意的比例最高（87.90%），硕士生和本科生对个人发展空间方面满意的比例较高，专科生对工作地点方面满意的比例最高（76.29%）。

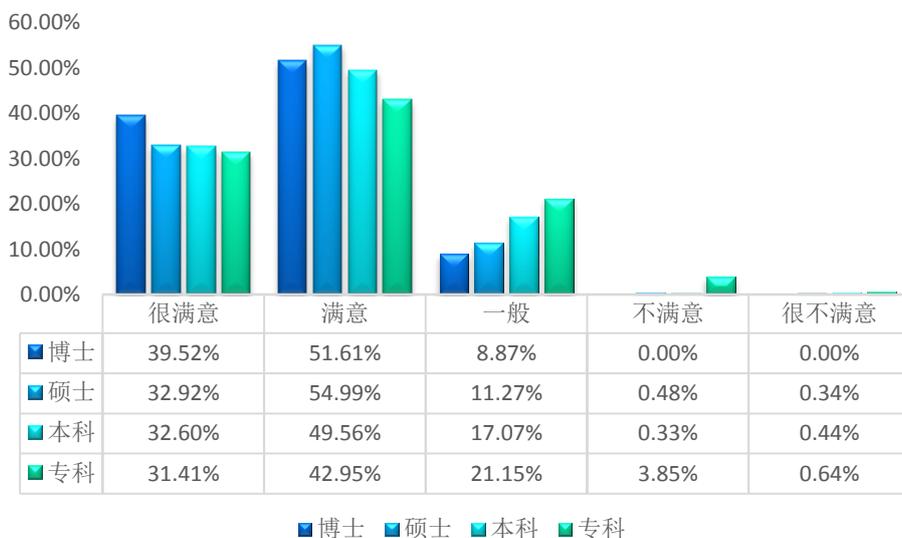


图 2-1 2019 届毕业生就业满意度

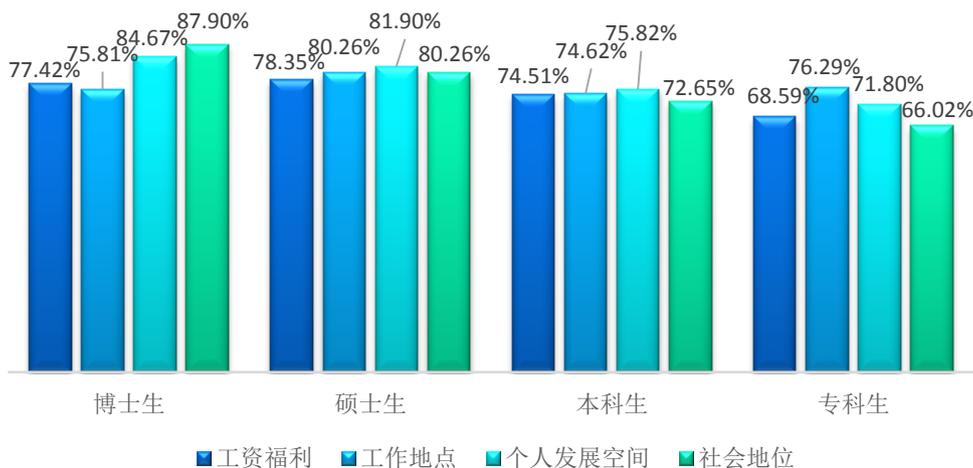


图 2-2 2019 届毕业生总体对工作各方面满意度

2.2 福利待遇

2.2.1 起步年薪

起步年薪是指年度固定工资，包括奖金、补助、分红等收入。从图 2-3 可以看出，学历越高，起步年薪越高。各学历层次毕业生的期望薪资与实际落实的薪资均有落差，专科生年薪落差最大，高达 2.69 万元；硕士生年薪落差较小，为 0.25 万元。

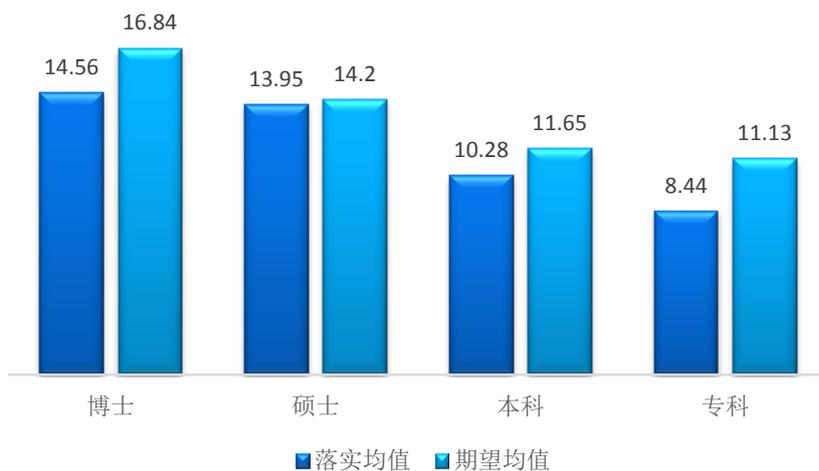


图 2-3 2019 届毕业生年薪分布情况（单位：万元）

2.2.2 落实保险情况

如图 2-4 所示，2019 届毕业生中 97.03% 的人表示“有五险”，1.58% 的人表示“五险不全”，1.39% 的人表示“没有五险”。其中，硕士毕业生落实五险的比例最高，达 99.25%。

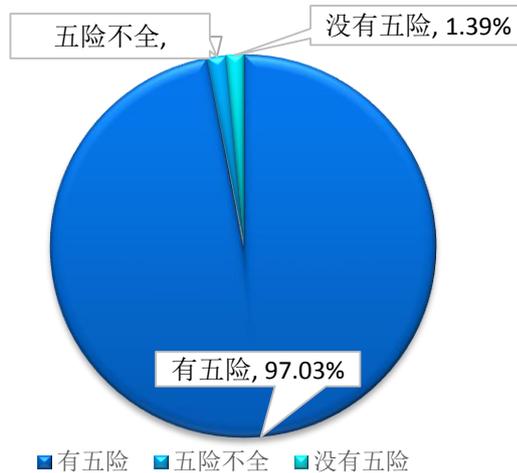


图 2-4 2019 届毕业生落实工作保险情况

2.2.3 落实公积金情况

如图 2-5 所示，2019 届毕业生中 94.51% 的人表示有公积金。从培养层次来说，除专科生有公积金的比例不足 80% 以外，其他各学历毕业生有公积金的比例均超过 90%，尤以博士生比例高达 99.19%。学历越高，毕业生选择的就业单位五险一金福利体系相对越完善，公积金落实的比例越大。

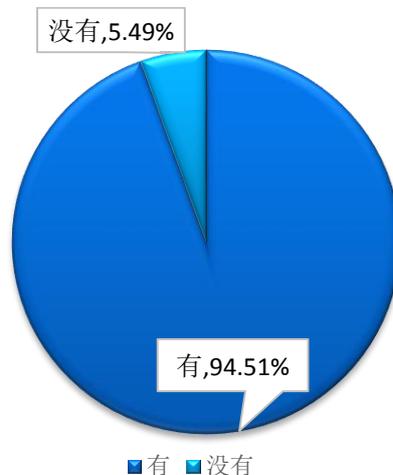


图 2-5 2019 届毕业生落实公积金情况

2.3 发展路径

如图 2-6 所示，2019 届毕业生中，86.29%的博士生认为发展路径“很清晰”或“清晰”，77.26%的硕士生认为发展路径“很清晰”或“清晰”，72.43%的本科生认为发展路径“很清晰”或“清晰”，76.28%的专科生认为发展路径“很清晰”或“清晰”；相对来说，受教育程度越高的毕业生对自身职业发展路线越明晰。其中，本科毕业生相较 2018 届毕业生清晰度提升了 5.54%，专科毕业生相较 2018 届毕业生清晰度提升了 14.43%。

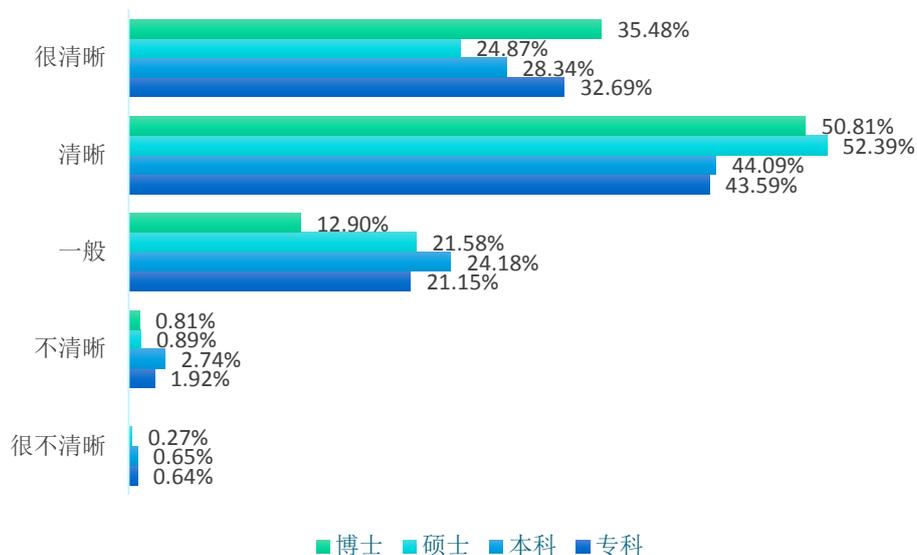


图 2-6 2019 届毕业生发展路径情况

2.4 专业（学科）与工作匹配度及意愿

2.4.1 专业（学科）与工作匹配度

如图 2-7 所示，2019 届毕业生中，91.94%的博士生认为目前的工作与所学学科匹配度“很相关”或“相关”，81.09%的硕士生认为工作与所学学科匹配度“很相关”或“相关”，71.44%的本科生认为工作与所学专业匹配度“很相关”或“相关”，76.93%的专科生认为工作与所学专业匹配度“很相关”或“相关”。本、专科毕业生工作与所学专业的匹配度分别较 2018 届毕业生提高了 7.31%、6.31%。

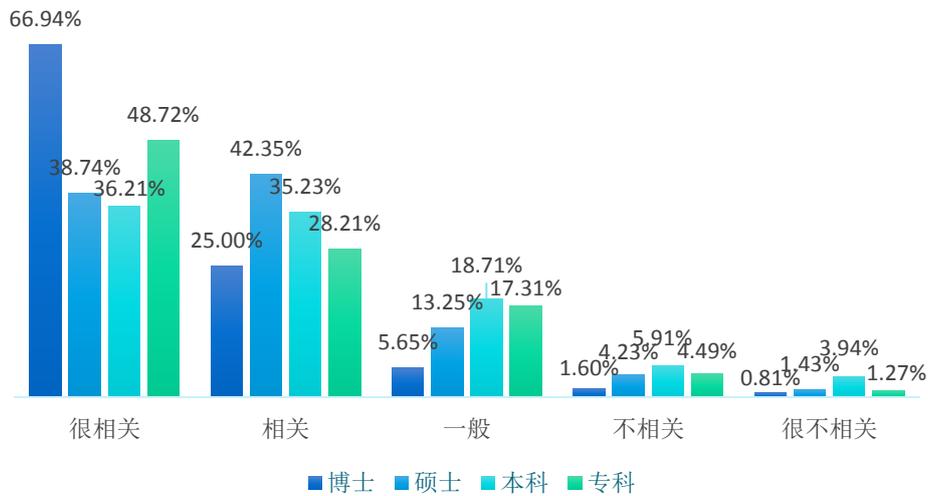


图 2-7 2019 届毕业生专业（学科）与工作匹配度

2.4.2 从事本专业（学科）工作的意愿

如图 2-8 所示，2019 届毕业生中，92.78%的博士生表示“很愿意”或“愿意”从事本学科相关工作，82.61%的硕士生表示“很愿意”或“愿意”从事本学科相关工作，69.04%的本科生表示“很愿意”或“愿意”从事本专业相关工作，61.29%的专科生表示“很愿意”或“愿意”从事本专业相关工作。

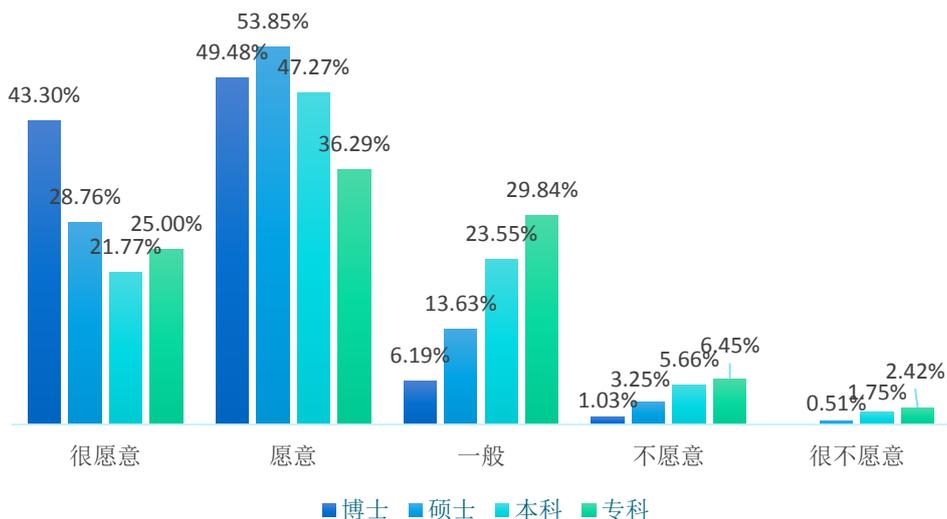


图 2-8 2019 届毕业生从事专业（学科）相关工作的意愿

第三部分 毕业生就业创业工作主要做法与经验

北京工业大学一直高度重视大学生就业创业工作，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实国务院和北京市就业创业工作会议精神。2019 年紧紧围绕高质量就业创业目标要求，按照“统筹资源、健全体系、营造氛围，优化服务、提升能力、保证质量”基本原则，完善就业创业机制，深化就业创业教育，推进就业创业实践，强化就业创业服务，努力实现毕业生更充分和更高质量就业创业。学校获评北京市教委授予的第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛（北京赛区）“优秀组织学校”、北京高校就业指导中心评选的优秀合作高校和最具活力合作高校、北京地区高校大学生优秀创业团队评选的“最佳组织奖”、中国年度最佳雇主和智联招聘联合颁发的高校“就业最具创新奖”。

3.1 完善就业创业机制，全面推进就业创业工作

2019 年以《“十三五”促进就业规划》、《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》、《教育部关于做好 2019 届全国普通高等学校毕业生就业创业工作的通知》和《北京高校高质量就业创业计划》等文件精神为指导，全面贯彻落实党中央、国务院和北京市委市政府关于做好高校毕业生就业创业工作的部署和要求，进一步加强大学生的就业创业教育工作，全面提高就业创业指导和服务水平。对学校就业创业工作进行整体规划，将就业创业作为人才培养的重要环节和质量检验标准，纳入学校整体工作部署，完善就业创业工作机制。

3.2 加强课程体系建设，促进就业创业教育

以课程建设为龙头、以师资队伍建设为依托，以项目研究为保障，全面加强就业创业教育。根据高质量应用型创新人才培养要求，逐步完善广谱式、专业式、融入式“三位一体”的就业创业教育体系。《创新创业基础》在线课程升级为 2.0 版，引入校园情景剧《工小锤创业记》和在校生及校友的创业真实案例，内容贴近学生的实际学习生活，更具趣味性和教育性。至此，就业创业三门核心课程均实现了迭代更新。开展首批“微创新”、“融入式”创新创业课程立项申报，专创融合开展创新创业教育，遴选 7 项课程进行建设，其中重点建设课程 2 门，一般建设课程 5 门。《职业生涯规划》课程入选本科重点建设课程立项。

3.3 积极开拓就业市场，加强毕业生就业引导

将人才培养与市场需求相结合，积极探索校企合作渠道。优化提升招聘会用人单位承载量，尽可能满足用人单位招聘需求；充分调动、发挥二级学院力量，在校院之间形成就业工作合力，共同开发就业创业市场。2019年共举办4场毕业生校园大型双选会，21场毕业生学科专业双选会和中科院、市属国企等系统专场双选会，参会单位近2384家，提供岗位近90300个，参会人次达11600余人次。截至2019年11月30日，共举办企业宣讲会113场，提供岗位近10500个，通过微信公众号关注人数14446人，发布就业信息近676条，提供岗位18800余个。

积极开拓京内外就业市场，参加浙江省、江苏省、天津市等地的招才引智计划，密切与用人单位的联系，全年走访调研贵州、重庆、成都等西部省市重点单位以及美的、华为、京东、京东方、浪潮、麦当劳、北新房屋、京广传媒等20余家京内外企业。积极贯彻落实国家和地方“三支一扶”等基层就业项目，取得良好效果，2019年签约毕业生中到西部就业110人，应聘北京市乡村振兴协理员2人，参军入伍9人。

3.4 扩大国内外优质教育资源，推进创新创业师资能力建设

构建了由市教委、北森、斯坦福及学校共同组成的“四合一”创新创业师资培训体系。2019年组织开展专项师资培训10余场，参与培训教师百余人次。与清华大学X-lab、斯坦福大学专业发展中心合作开展创新创业教育培训。年度共新增8位各学科专任教师参与学院创新创业教育工作。全年开设就业创业类课堂64个，全校各年级本科生、研究生选课学生近6500人次，基本实现课程的全覆盖、全方位、全过程。组织开展12期就业创业公开课，聘请校外知名企业家、学者及优秀校友分享创新创业成功经验，参与学生6000余人次。

3.5 强化就业创业实践，打造实践育人体系

以实践为抓手，培养学生创新能力。积极举办、鼓励和扶持学生参加校内外各类实践创新竞赛，营造校园科技创新氛围，促进项目落地转化。组织举办第二届就业能力大赛和第十届“未来之星”职业生涯规划大赛，共计500余名在校本科生、研究生及留学生参赛。此外，开展了第二届“工大杯”创新创业大赛暨第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛预选赛，共有197支团队参赛，37支团队入围市赛，均创历史新高。最终获“2019年北京地区高校大学生优秀创业团队评选”

一等奖 2 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项；在第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区总决赛中获一等奖 2 项、二等奖 3 项、三等奖 32 项，并实现了高教赛道一等奖的突破；在第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛中获“高教赛道”、“红旅赛道”铜奖各 1 项。

举办创新创业沙龙、生涯嘉年华等特色活动，多举措促进大学生创新创业与产业发展趋势密切结合。联合校外优质资源举办北京工业大学双阶创新创业训练营—普通班、高阶班训练营、精益创新创业训练营、研究生专属-创新设计思维训练营，本研各年级不同专业共 620 余学生报名，最终共 305 人取得结营证书。

3.6 注重就业创业帮扶，引导学生积极就业创业

充分利用就业创业服务网及微信公众号等线上服务平台，通过就业创业服务季开展全方位、全覆盖式就业创业政策宣传，普及就业创业知识、营造积极开放、兼容并包、敢想敢为的就业创业文化氛围，积极引导毕业生将个人理想追求融入国家发展和民族事业中，积极贯彻落实国家和地方“三支一扶”等基层就业项目。

针对不同层次和需求的学生，分类指导，不断提升就业创业指导服务精细化水平。联合教育机构、重点单位深入学院（部、所）开展有专业学科特色的求职技能培训及考研辅导、留学分享等相关讲座 70 余场；每周三定期开展职业规划和就业个体咨询与辅导，对毕业生进行针对性指导，帮助学生解决就业困难、储备就业技能、提升就业信心、实现充分就业，2019 年累计辅导学生 1000 余人次。

3.7 发挥协同育人功能，推动创业园、创业孵化基地建设

协同高校、地方、企业和社会力量，加强与政、产、学、研、用全方位的合作交流。充分利用并整合协同学校资源，促进各类创新实践教学平台共享。依托教学科研平台，建设创新创业实训基地 34 个。大学生创业园（G 星系-创客空间）作为北京地区高校大学生创业园高校分园，加强创新创业资源的开放共享，与市级创业园联动互补。依托创业园资源，组织邀请创业校友回校与创业学生开展项目交流洽谈会，打造校友-学生交流互动平台。2019 年 G-星系创客空间累计入驻学生创新创业团队 46 支，不定期开展创业沙龙、路演等活动。先后接待北京服装学院、西南航空港经济开发区管理委员会、爱尔兰国立都柏林大学等到校调研，加强创新创业工作的交流互鉴。

3.8 深入挖掘就业数据，发挥毕业生就业状况反馈作用

2019年，中心编制发布18期《就业通报》，并编撰完成《2019届毕业生就业质量年度报告》、《2019届毕业生就业状况白皮书》、《专业类市场需求分析报告》、《主要二级专业类本科生就业质量报告》、《重点学科研究生就业质量报告》和《2014-2018届毕业生就业跟踪调查报告》等系列报告。力争通过对毕业生就业状况和就业质量的深度分析，客观反映社会对学校培养人才综合能力的认可程度，为毕业生提供更加精准的生涯和就业指导，为学校招生、就业和人才培养提供有力的数据支撑。

不息为体 日新为道

北京工业大学就业创业指导中心

微信号：BJUTjczx



北京市朝阳区平乐园100号

联系电话：67391768